



□  
BERIO  
□



□ CIVICA □  
BIBLIOTECA  
B.S.  
XVIII  
A  
1788  
GENOVA □





6 DEC. 1995

---

---

*Quid faciat letos fegatos.*

Wm. Geo. L.L.

---

---



8 DEC 1952



ELEMENTI  
DELLA  
COLTIVAZIONE DE' GRANI  
AD USO  
DELL' AGRICOLTURA ROMANA

---

---

*Quid faciat lætas segetes .*

VIRG. Geor. L.I.

---

---



---

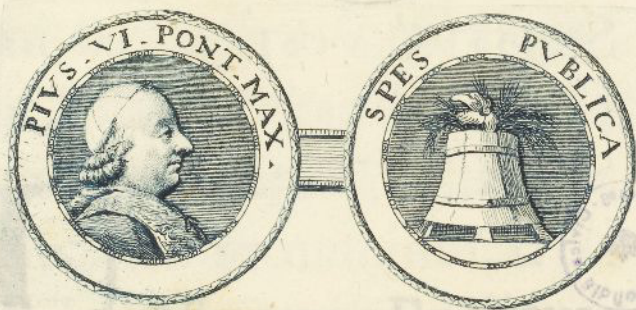
Quid faciat latus pectoris .  
Vire. Geor. L. L.

---

ELEMENTI  
DELLA  
COLTIVAZIONE DE' GRANI  
AD USO  
DELL' AGRO ROMANO

VJ<sup>o</sup> 29  
p 288  
S. Vian  
di L. 1a

DEDICATI  
*alla Santità di Nostro Signore*  
PAPA PIO SESTO  
FELICEMENTE REGNANTE  
DA LUIGI DORIA ROMANO.



IN ROMA  
DEL SALOMONI  
CON LICENZA DE' SUPERIORI.

---

MDCCLXXVII.

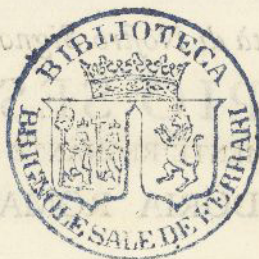


272  
273  
274  
275  
276

ELEMENTI  
DELLA  
COLTIVAZIONE DE' GRANI  
AD USO  
DELL' AGRICOLTURA ROMANA

DEDICATI

alla Santità  
PAPA  
FELICE  
DA LUIGI  
SALE DE' FERRARI



38  
XVIII  
A  
1788

IN ROMA  
PER SALONNI  
CON LICENZA DE' SUPERIORI

MDCCLXXXII

*Beatissimo Padre .*

**U**N' opera, BEATISSI-  
MO PADRE, che per quanto  
picciola , e tenue sia , pure



altro fine non ha , che di  
spargere de' lumi fra' coltiva-  
tori de' Campi , e così viep-  
più promuovere la comune  
utilità , che da quest' Arte  
primigenia piuchè da ogni  
altra dipende , osa prostrar-  
si a' piedi del Trono della  
SANTITA' VOSTRA , ed im-  
plorare il patrocinio d' un  
Sovrano Protettore delle  
Arti , animatore del Com-  
mercio , propagatore della  
pubblica felicità .

La Clemenza , che rassi-  
cura

cura chi si sgomenta all' aspetto della Maestà che la circonda; l'Umanità, che la rende la delizia di Roma, e del Mondo; mi fanno sperare, che fralle gravi cure del Sacerdozio, e del Regno, si compiacerà VOSTRA BEATITUDINE di volgere a questi miei incolti foglj uno sguardo benigno, e d'accettare il povero, ma sincero, ed umilissimo tributo di chi augurandosene la Sovrana protezione, le bacia pieno



del più divoto, e profondo  
ossequio i Santissimi Piedi

Di VOSTRA SANTITA'

Li 24. Gennajo 1777.

*Fedelissimo Suddito*

Luigi Doria .

IM-

## IMPRIMATUR,

Si videbitur Reverendissimo Patri Magistro  
Sac. Palatii Apostolici .

*F. A. Marcucci ab I. C. Episc. Montis Alti, ac Vicesgerens .*

---

**D**I commissione del Rmo P. Fr. Tommaso Agostino Ricchini Maestro del S. P. A., ho letto attentamente il libro intitolato : *Elementi sopra la Coltivazione de' Grani* : ne vi ho ritrovato cosa alcuna contraria alla Cattolica Fede , ed al buon costume , o alla Sovrana autorità de' Principi : Anzi lo giudico utilissimo per tutti quelli , che si vogliono applicare alla nobil' Arte dell'Agricoltura , esponendosi quivi con chiarezza , e con metodo i Precetti già dati da celebri Autori , e che sono fondati sulla esperienza , e sulla ragione fisica , che dall'Autore ingegnosamente si espone .

Di Casa questo dì 25. Febrajo 1777.

*P. G. Giustiniani Referendario dell' una , e dell'altra Segnatura , Prelato domestico di N. S. , e Governatore della Città di Narni .*



8

**A** Vendo con diligenza riveduto, secondo la commissione del Rmo P. Maestro del S. Palazzo Apostolico, il Libro intitolato : *Elementi della Coltivazione de' Grani* ; non solamente nulla vi ho rinvenuto di contrario alla Religione , al Principato , ai costumi ; ma l'ho trovato all'incontro per l'utilità della materia , per la chiarezza della esposizione , per l'esattezza del metodo degnissimo de' torchj Romani .

Questo dì 28. Febrajo 1777.

*Ennio Quirino Visconti Cameriere d'onore  
di N.S.*

---

# IMPRIMATUR.

Fr. Thomas Augustinus Ricchinius Ord. Prædicatorum , Sacri Palatii Apostolici Magister .

PRE-

PREFAZIONE.

**U**N tempo di luce , come il secolo decimottavo , e una coltissima Capitale , come la mia Patria , si terrebbero ad ingiuria , ch' io pretendessi persuader loro l'importanza di quell' Arte ch'è il soggetto delle presenti istituzioni . Quando gli Spartani non faceano esercitare l' Agricoltura , che da' loro schiavi : quando ne' giorni oscuri , che seguirono le incursioni de' Popoli Settentrionali , non era in onore , che la prepotenza , e la forza , e giaceva in dispregio l' Agricoltura , come la pacifica Giurisprudenza , non si sarebbe forse male apposto taluno di rilevare ad uno ad uno i pregi di questa primogenita delle Arti . Ma ora chi non conosce gli esempj de' Patriarchi , che nelle fatiche della vita rustica trassero i loro giorni innocenti , e felici ? Chi non rammenta que' valorosi Romani , che colle stesse mani incallite negli agresti lavori , impugnarono l' armi , che assoggettarono l' universo ? Gli Imperatori della Cina  
all'



*all' esempio degli antichi Sovrani di Persia coltivano anco al dì d'oggi annualmente una parte di terreno colle proprie mani per dare esempio ai sudditi della fatica, e i Ghebri popolo antichissimo dell' Oriente è applicato per principio di Religione in particolar maniera alla coltura de' Campi. Ma = Cui non dic-  
tus Hylas Puer? L'Agricoltura al presente non solo è il soggetto di eccellenti poemi nelle più colte favelle, come delle Opere, e Giorni d' Esiòdo nella Greca, delle Georgiche di Virgilio nella Latina, della Coltivazione dell' Alamanni nella Toscana, delle Stagioni di Thompson, e di S. Lambert nell' Inglese, e Francese: ma lo è ancora di eccellenti trattati d' Autori, che si son molto inoltrati nelle tracce di Columella, e Catone, ed è considerata l'Agricoltura come l'Arte primitiva madre, e nutrice d'ogni altra, e del Commercio. Pure, chi 'l crederebbe? In mezzo a tanta luce, fra tante sottili ricerche, fra tanti scritti eleganti, e dotti, manca nella nostra lingua un libro, che possa servire d'istituzione*

ne

ne pratica , e che possa diriggere , sì colui , che opera , come colui che soprintende con chiarezza , facilità , e precisione . Questa mancanza mi ha suggerito di scrivere i presenti Elementi della coltivazione de' Grani , parte la più vasta , e la più interessante della nostra Agricoltura , e questa mi eccita a pubblicarli . Il desiderio d' esser utile mi ha fatto trascurare que' vani ornamenti , che servono più all' impostura di chi scrive , che all' istruzione di chi legge . Ma il Lettore illuminato , e pratico il quale comprenderà quanta fatica costi l' esporre il primo con metodo , e con distinzione cose che per la loro minutezza sfuggono all' espressione , e si negano ad una esposizione elegante , mi scuserà facilmente d' aver atteso maggiormente ad istruire , che a dilettae . Queste ragioni medesime faran perdonar qualche termine , che se non abbastanza pretto , ed elegante è troppo usitato , e cognito ai nostri Agricoltori per alterarlo . Di più io scrivo a quei che sono per intraprendere la coltivazione nell' Agro Romano ,  
e l'usa-



e l' usare i termini proprj dell' Arte , spesso  
mi risparmiar dalle noiose definizioni . Spero  
finalmente che incontrerò una benigna in-  
dulgenza in chiunque vorrà considerare , che  
io scrivo su d' un soggetto che nella nostra fa-  
vella non è mai stato trattato sotto un tale  
aspetto , e benchè scriva d' un arte sì utile , sì  
antica , e sì universale , pure se si considera  
lo scopo , e 'l metodo del mio volume , posso  
dire con Lucrezio , che

Trita solo . . . . .

Lucret. de rer. Natur. Lib. IV.

# INDICE DE' CAPITOLI

## C A P O I.

**D**EL modo da tenerfi nel prendere in affitto i Poderi , o sieno Tenute , e osservazioni da farvisi . Pag. 1

## C A P. II.

Dell' ordine , col quale si dee procedere nella lavorazione della Tenuta . 23

## C A P. III.

Dello stabbicare , o sia letamare le Terre . 28

## C A P. IV.

Della semenza dei Lupini , e beneficio , che da essi ne ritrae la Terra . 36

## C A P. V.

Dell' Aratro , e sua proprietà . 38

## C A P. VI.

Della sterpatura . 47

## C A P. VII.

Del modo , e tempi di Arare . 48

## C A P. VIII.

Del tempo , e modo di seminare . 73

## C A P. IX.

Della Ribattitura , ossia Zapponatura . 83

## C A P. X.

Delli lavori di Razzette , offieno lavori di Vanga , e Pala . 90

CAP.



C A P. XI.	
<i>Del lavoro di terra nera .</i>	92
C A P. XII.	
<i>Del lavoro detto erba , ad erba .</i>	99
C A P. XIII.	
<i>Del lavoro detto di Mondarella .</i>	102
C A P. XIV.	
<i>Dei tempi , e modo di Falciare .</i>	104
C A P. XV.	
<i>Della formazione dell' Aja .</i>	111
C A P. XVI.	
<i>Della Segatura , ossia Mietitura .</i>	115
C A P. XVII.	
<i>Della Raccoglitura , e Ristringitura de' Gra- ni .</i>	123
C A P. XVIII.	
<i>Dell' Accasolatura , ossia forma de' Cordel- li .</i>	125
C A P. XIX.	
<i>Della Carrucola , ossia trasporto delle Gregne all' Aja .</i>	126
C A P. XX.	
<i>Della Tritura , ossia Tritatura .</i>	127
C A P. XXI.	
<i>Della scelta delle Messe , ossia Lavoro di Ga- vetta .</i>	134

ELEMENTI  
DELLA COLTIVAZIONE  
DE' GRANI

CAPO I.

*Del modo da tenerfi nel prendere in affitto  
i Poderi , o sieno Tenute , e offer-  
vazioni da farvifi .*

**B**ENCHE' la coltivazione ab-  
bia dato il primo antico di-  
ritto alle proprietà , ed in-  
sieme il più giusto ; pure for-  
mate le società , inventata la moneta , stabi-  
te le leggi e i governi , tale disuguaglianza  
nelle possessioni è derivata nel corso de' se-  
coli , e nelle rivoluzioni degli Stati , che  
ordinariamente i gran possidenti sdegnano  
la fatica di raccogliere per se medesimi il frut-  
to de' loro campi , e coloro , che all' uti-  
lissima Agricoltura si danno son quelli ap-

A

pun-



punto, che stimano il principal loro fondo la propria industria. Quindi è che chi vuol darfi all' Agricoltura dee dal bel principio studiarfi di trovare un campo in affitto che non riesca ingrato ai sudori, che il diligente Agricoltore largamente è per versarvi. Mi è sembrato perciò proprio anzi necessarissimo trattare antecedentemente, sì del modo, che delle osservazioni, e riguardi opportuni da usarsi nel prendere in affitto tali poderi, o come diconsi comunemente *Tenute*.

Tre cose primieramente debbono averfi in mira, allorchè si accudirà ad intraprendere la coltivazione di una qualche Tenuta, e sono: il clima, ossia qualità d'aria, il comodo dell'acqua, e sua qualità, ed in fine la distanza dalla Città, o Paesi: il difetto della prima, quando non sia all'eccesso, è superabile; la mancanza della seconda rende l'affare quasi inesigibile; la terza poi è d'averfi in molto minor considerazione delle antecedenti. Nel caso adunque che una Tenuta manchi o in tutto, o in parte di alcuna

cuna delle sopraccennate cose ; allora soltanto se ne potrà intraprendere la coltivazione, quando alla mancanza di esse supplisca l'ottima qualità della Terra ; e quando questa non fosse che mediocre , si abbia in mira almeno , che da molto tempo non sia stata lavorata ; poichè questa stessa inazione la rende ottima .

Trattar dunque fa d'uopo della maniera di conoscere la sua qualità ; cognizione forse la più interessante per conseguire l'effetto desiderato (1) . Accurata osservazione pertanto dovrà farsi sulla qualità delle terre , e particolarmente in quelle Tenute , che , o per l'imperfezione del clima , o per la gran distanza de' paesi sono di molto dispendiosa lavorazione , quando pur riesca in simili luoghi di farla eseguir bene , e a seconda del buon uso , e stile d'arte ; producendo per se stesso ciascuno dei predetti difetti la scarsezza degli Operarj .

A 2

La

(1) *Terra cujusmodi sit refert, & ad quam rem bona, aut bona non sit.* Varrone lib.I. cap.19.



La cognizione della buona o cattiva qualità della Terra vogliono molti Autori poterfi da diverse proprietà comprendere, e fecondo Senofonte principalmente dal fapore, odore, colore, e peso (1).

Quefte indicazioni tutte certamente hanno luogo, ma ficcome l'efperimento di alcune non farebbe efeguibile, che in un picciolo campo e farebbe cofa affai lunga; Io fra quefte fciegliendo il colore, che è l'indicazione più facile più fufcettibile di offer-  
vazione, e forse la più certa, di quefta fo-  
la mi fervo.

Di cinque qualità noi contiamo in que-  
fto noftro Agro la Terra coltivabile per  
quanto a me ancora è riufcito offervare.

La prima qualità di Terra dunque la  
quale è di un colore non affolutamente ne-  
gro, ma di un mufchio affai cupo, fi dice  
*Morgana*; quefta è la miglior qualità di Ter-  
ra

(1) *Signa funt a fapore, odore, colore, pondere ab ea na-  
fcentibus aliisque fignis, quæ recenfemus.* Gio. Battifta Porta  
Lib. I. Cap. XIII.

ra per la produzione di qualunque seme , ed anche di moltissime piante , anzi risguardando ai semi , per quello particolarmente del Frumento , detto seme di *Grano* . E' la medesima non molto difficile a lavorarsi (1) , ed è una qualità di Terra , la quale pare dal grande Iddio creata per rendersi feconda specialmente col detto seme ; oltre di che è proclivissima alla produzione dell'erbe di buona qualità , e in quantità .

La seconda farà quella detta *Porcina* , la quale è di un colore quasi negro . Questa è difficilissima a lavorarsi pel motivo particolarmente , che è soggettissima ad ammollarfi ( o come dicesi comunemente *prender molla* ) , essendo composta di parti gravi , e collose ; ed è proprio di essa , che dopo ricevuta poca quantità d'acque si vada nella superficie a disciogliersi , rendendosi però così bituminosa , e colloso ,

A 3 che

(1) *Tandem eligendus est pinguis , & resolutus ager , qui minimum laborem poscit , & fructum maximum reddit .* Gio: Battista Porta Lib.I. Cap.XXIII.



che è impraticabile ; nell' affluenza poi di grandi acque , siccome per se stessa è un corpo compatto , e poco poroso , le schi- fa , e mirabilmente nella sua superficie le ritiene ; onde coltivata , che ella sia nei casi di gran pioggia rimane per qualche tempo bagnata , ed impraticabile ; ciò producendo , che non possa la medesima , se- nonche raramente nelle stagioni d' Inverno essere assistita coi dovuti lavori in benefi- cio delle piante . Ciò non ostante suol' es- sere feconda , avuti però alcuni riguardi : non è però eguagliabile nella produzione , e particolarmente in quella del grano , alla predetta Morgana , per una fra le altre evi- denti ragioni , cioè per essere , come si è detto un corpo tanto compatto , che non riceve intieramente con tanta facilità in ogni sua parte i sali (1) gli influssi celesti , e solari , cagioni della fecondità , e vegeta- zione .

La

(1) *Sal nitrum est unica vegetatio , & augmentatio om- nium vegetabilium , animalium , & mineralium . Glauber de Merc. Philop. §. 68.*

La terza poi è l' argillosa , o sia *creto-*  
*sa* partecipando moltissimo della creta , ed  
 avendo quel colore istesso . Questa quali-  
 tà di Terra suole comunemente ritrovarsi  
 nei terreni costeggiati dal Tevere , e ne  
 abonda specialmente la Toscana nelle sue  
 vaste maremme . E' questa adunque una  
 qualità di Terra non meno difficile a lavo-  
 rarsi della predetta Porcina , soffrendo si-  
 milmente il difetto di essere facilissima a  
 prender molla , e per essere ancor questa  
 di una qualità molto compatta ; onde non  
 così come la prima è feconda . Sarebbe  
 eguagliabile alla Porcina , ma secondo me  
 è forse inferiore , avendola ancora per tal  
 riflesso posposta .

La quarta qualità di Terra farà quella  
 detta *Tufarina* , la quale ancor' essa colla  
 denominazione ci denota il colore , e la  
 qualità . E' ella dunque di un colore rossi-  
 no , egualissimo a quello del Tufo ; giacchè  
 è di quella specie , colla sola diversità di es-  
 ser questa sciolta , atta ad esser lavorata ,



ed a render frutto appunto per la sua scioltezza ; mentre facilmente viene nell' interno fermentata dai raggi Solari , avendo per se stessa una certa disposizione al ricevimento de' benefici influssi ; onde appariscono in essa ad ogni caldo de meati , e fessure . E' questa una Terra facilissima a lavorarsi , e siccome abbiamo detto , che per se stessa è sterile , impiegata , che ella sia all' allievo , e produzione di qualche seme , o pianta , v'è sollecitamente a spogliarsi , e a perdere l'umor nutritivo .

Per una tal cagione converrà avere de riguardi molti in coltivarla , aspettandone però sempre un mediocre frutto .

La quinta poi è quella nominata Sabbiosa , o sia *Arenosa* , ed è sterilissima . Suol' essere questa di varj colori ; cenerino , o bianchiccio ( che è il comune ) gialletto ancora , e talvolta oscuro , il qual colore fuole essa acquistare dopo essere stata per qualche lungo tempo incolta ; ma di qualunque colore ella sia , farà pochissimo fertile ;

## COLTIV. DE' GRANI. 9

tile . E' facilissimo in questa eseguire la lavorazione , ed è altrettanto facile a raccoglierne con poca fatica il frutto a motivo della sua scarshezza . La Terra però de colori prima accennati , cioè cenerino , e bianchiccio , io l'escludo affatto dalla coltivazione , essendo in essa ogni buon lavoro gittato al vento , ed ogni mezzo per migliorarla inefficace .

Sarebbe da eccettuarfi il mezzo del Letame ; ma siccome tal cura non può adopersarfi , che su i piccioli terreni , non occorre averlo in considerazione . In quella poi distinta co' due ultimi colori , giallo , e scuro potrà tentarsi il lavoro , quando sia da tempo molto , come già dissi , stata incoltivata : sempre però aspettandone solo un assai mediocre raccolto . Che questa qualità di Terra debba essere poco feconda troppo evidente ne apparisce la ragione , mentre essendo composta , di particelle , e corpiccioli divisi , quasi sassosi , e conseguentemente niente porosi , e non po-



tendo perciò i sali fecondatori senza molta difficoltà intinuarvisi , non potrà dare altro , che un'affai limitata produzione .

Debbo però avvertire , che in ciascuna di queste Terre la fertilità , e la sterilità dipendono moltissimo dalle Stagioni . Venendo ora al pratico , io comprendo benissimo , che nei gran quarti di lavoro non si potrà molte volte qualcuna di queste critiche qualità scansare ; giacchè non sempre comple il lasciar quà , e là del terreno incolto , che suol dirsi *far mezzagne* , e *scartar terreno* : ma mi è sembrato necessario trattare della diversa qualità , e proprietà di esse terre , acciò alle prime si usino quelli certi particolari lavori per scansare qualche loro pregiudizio , e le ultime , potendo , non si cimentino alla produzione del detto seme , riserbando solo a quella delle erbe , delle quali però non faranno nè generalmente in ogni loro specie , nè costantemente in ogni Stagione feconde , conchiudendo con quei versi riportati dal saggio Olivier de Serres

Tu

Tu n' employeras ton labeur

Qu' en terre de bonne fenteur

*Sovra Terren non verferai sudore*

*Che non ti dia di se fausto sentore.*

Per l' acquisto adunque di una Tenuta avute in riguardo le sudette principali cose, e particolarmente questa ultima, cioè la qualità delle terre, passiamo a qualche altra Osservazione, la quale sebbene minore, pure dovrà averfi in considerazione: e la prima farà la giacitura di essa tenuta, la quale se fosse molto, e quasi tutta montuosa, e scoscesa, quando il terreno sia solamente mediocre non sarà accettabile, come esprime il citato de Serres

En Terroir pendant

Ne met pas ton argent

*Nella Terra, che pende, e sta scoscesa*

*E' vano il lavorar vand è l' impresa.*

Una delle principali ragioni farà la difficoltà della lavorazione, ed in specie del lavoro della *Maggesi*, che andrà tardo, e non potrà esser perfetto; questa però sa-

reb-



rebbe difficoltà in parte superabile, allorchè si potesse dalle terre in tal guisa giacenti sperare un buon raccolto; ma se bene siano di buona, o mediocre qualità, pure sarà difficile ottenerne un buono, e corrispondente prodotto a motivo appunto della loro giacitura, la quale porta, che scavandosi la terra, mediante la lavorazione, viene essa dall'acqua facilmente divisa, e poscia in buona parte trasportata nei bassi, e la parte rimanente, che è la più soda, e meno lavorata, e in conseguenza poco atta a nudrire, trovandosi separata dagli altri piccioli corpi, che gli erano di sostegno, viene poi ancor questa dall'acqua talmente spollata, che abbandonando le piante va a fissarsi nelle valli contigue, le quali ne soffriranno il danno; mentre o queste Valli son feminate, ed a motivo del ricevimento quasi inevitabile di simili trasporti saranno ricoperte, e danneggiate, o non sono feminate, e allora le loro erbe saranno critiche, e pericolose a pascersi

fi

fi dalli Bestiami . Sò benissimo , che nell' acquisto di una qualche tenuta particolarmente quando ella sia di una rispettabile quantità di rubbia , pare , ed è veramente quasi inevitabile , che non vi siano delle parti così malamente giacenti . Quando queste però sieno in sì picciola parte in riguardo dell' intera quantità , tanto che o non sarà obbligato l'Affittuario Agricoltore a lavorarle , o lavorandole nel Corso , ossia Turno de' *Quarti* , in riguardo della loro picciola estensione , non se ne abbia a sentire il peso ; allora ciò non rileverà gran fatto , purchè si valutino per quelle , che sono . E tutto ciò intendo aver detto di quelle terre , che sono assai notabilmente montuose , e scoscese .

Tuttociò adunque osservato , si dovrà far divisione del Corpo intero della tenuta in paesi lavorativi , pascolari , prati , paesi macchiosi , se vi sono , Colline non lavorabili , e mezzagne di terra pessima , particolarmente se vi sono ; e siccome ad ogni specie



cie sopracennata compete una diversa valuta, dovrà il nuovo Agricoltore tenere il seguente metodo, cioè

*Rub.*... Lavorative valutabili

al prezzo di Rubbio

uno di grano di *ri-*

*sposta*, e detta va-

luta da darsi loro

nell' Anno soltanto,

che vi caderà il la-

voro a seconda del

Turno, negli altri

anni poi resteran va-

lutabili al prezzo di

erba, come diremo.

Ma siccome i quar-

ti, che annualmen-

te cadono non so-

gliono essere di pari

quan-

---

*Somm. Rub.*.....

---

*Somma* 8

# COLTIV. DE' GRANI. 15

*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . . . Sommano* ⚡ 000. 00.

quantità, ed all' op-  
posto l'affitto è in cia-  
scun' anno eguale :  
formato perciò il cal-  
colo delle quantità  
delle Rubbia lavora-  
tive, che ragguaglia-  
tamente si avrà in  
ogn' anno, ossia Sta-  
gione nella divisa  
maniera se ne tirerà  
fuori il prezzo di ⚡ 000. 00.

*Rub.<sup>a</sup> . . . . . di pascolare valuta-*  
bile alla ragione di  
⚡ . . . . . per rubbio  
qual prezzo si dovrà  
dare, e regolare se-  
condo il merito di  
esso e secondo lo sti-  
le

---

*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . . . Som.* ⚡ 000. 09.



*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . . .* *Somm.* ⚡ 000. 00.

le della Tenuta che ⚡ 00. 00.

*Rub.<sup>a</sup> . . . . .* di prata valutabili  
 sì per l' erbe d' In-  
 verno, come per l'er-  
 be da Falce a secon-  
 da dei prezzi già soli-  
 ti trarne negli anni  
 decorsi di mediocre  
 buona stagione .

Se d'esse prata fos-  
 se la quantità rispet-  
 tabile, e da poterne  
 far esito ad uso d'er-  
 ba d'estate dovrà an-  
 cora il prezzo di que-  
 sta valutarfi, di qua-  
 li valute unite se ne  
 considererà il prezzo  
 alla raggione di ⚡ . .

il

---

*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . . .*

---

*Somm.* ⚡ 000. 00.

# COLTIV. DE' GRANI. 17

*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . . .* *Somm. ₪ 000. 00.*

il Rubbio , che formeranno la fomma di ₪ 000. 00.

*Rub.<sup>a</sup> . . . . .* di colte , biscofte ,  
e terzali valutabili  
.00.000 ragguagliatamente alla  
la ragione di ₪ . . .  
il Rubbio , e di quefte parimente da dar-  
fene la valuta a feconda dei prezzi ri-  
tratti negli anni decorfi , de' quali formato il ragguaglio fi  
porrà la fomma di ₪ 00. 00.

*Rub.<sup>a</sup> . . . . .* di macchia larga  
valutabile per il pascuolo alla ragione di  
₪ . . . il rubbio per  
quello fuol effere il

B ri-

---

*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . . .* *Somm. ₪ 000. 00.*



*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . .**Somm. ₪ 000. 00.*

ritratto di fide , o il  
debito che dovrà dar-  
si ai proprj bestiami  
quando sia da essi con-  
sumato —————

₪ 000. 00.

*Rub.<sup>a</sup> . . . . .* di macchia forte

valutabile per il pas-  
colo a ₪ . . . . . per  
anno, e questa essen-  
do cedua colla liber-  
tà di poterfi tagliare  
dal detto Affittuario,  
si dovrà ragguagliare  
il ritratto , che sarà  
per cadere in quel tal  
tempo un tanto per  
anno divisamente nel  
corso dell' affitto : l'  
uso di questa per pa-  
sco-

*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . .**Somm. ₪ 000. 00.*

COLTIV. DE' GRANI. 19

*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . .* *Somm. 8 000. 00.*

scolo è poco valuta-  
bile, dunque il tutto  
considerato, e rag-  
guagliato farà la fom-  
ma di ————— 8 00. 00.

*Rub.<sup>a</sup> . . . .* di mezzagne valu-  
tabili pochissimo, e  
quasi niente, o per  
essere in giacitura in-  
comoda e periculo-  
sa per l' uso de' be-  
stiami, o per non ef-  
servi terra, o perchè  
patiscono d' acqua,  
che sebbene molte  
volte si potranno da  
questo pregiudizio li-  
berare; ciò non ostan-  
te sono poco valuta-

B 2 bi.

*Somm. Rub.<sup>a</sup> . . .* *Somm. 8 000. 00.*



<i>Somm. Rub.<sup>a</sup> . . . .</i>	<i>Somm. <math>\text{₞}</math> 000. 00.</i>
bili a motivo della	
spesa grande , che	
dovrà esso affittuario	
farvi ————— $\text{₞}$	00. 00.

---

*Som. tt. le Rub.<sup>a</sup> . . .*      *Somm. tt.  $\text{₞}$  000. 00.*

Fatta dunque una così esatta divisione , e datane una discreta valuta , come si è detto potrà regularsi il prezzo dell'affitto , senza giammai fare un conto totale dei proventi di Forno , o dispensa , se vi sono , e se non vi sono potrà farsi qualche proporzionato defalco all' intera valuta . Che se si volessero valutare i sudetti proventi , e paraggiare con questi l' annuo affitto farebbe allora temerario cimento l' accudire a simile impresa ; giacchè qualche parte di essi ritratti si dovrà valutare , sì pel mantenimento de' fossi , dazj &c. , ai quali sono comunemente gli affittuarj obbligati , come ancora pel ragionevole , ed onesto annuo

nuo acquisto d' accordarsi all' affittuario ; che deve sicuramente al proprietario corrispondere , ed incertamente ritrarre col rischio in qualche stagione dell' ineffettuazione di vendite di erbe , o altro : che se tali erbe avessero il loro consumo , essendo come una dote della propria massaria , non è questo un compenso valutabile , essendo quella oltre il considerabile impiego di non lieve peso . Eccone adunque dato un lume acciò serva di norma se non in tutto , almeno in parte a chi vorrà prendere in affitto tenute . Il maggior lume , ed il miglior conto farebbe il poter vedere i conti , ed i ritratti del corso di un affitto ; ma siccome questa è cosa molto difficile ad ottenersi , ed anco ottenendosi pericolosa , non si è ne anco proposta .

Credo non si darà chi soverchiamente coraggioso vorrà fondare le speranze del guadagno soltanto nella dura impresa della Coltivazione , quando però siagli a notizia , che sotto sembianze tal volta le più



belle , e serene un' essenza ritrovasi orrida , e tetra , e così nell' apparenza della certezza , e del lucro ritrovasi pure l' incertezza , e la perdita : come appunto accader suole nell' industria della semenza del Frumento , che soggetta alle tempeste del Cielo , oltre di esigere un considerabilissimo impiego de' Capitali , ed una vita laboriosa è alle volte ancora di danno .

Altra considerazione d' averfi prima d' accingersi all' affitto di qualche tenuta si è il fare un esatto conto dei capitali (1), e delle proprie facoltà per non averfi a sottomettere ad un peso , che regger non possano le proprie forze , mentre l' intrapresa della coltura de' campi sà evacuare anco i tesori , e richiede in eseguir la una prontezza grande , e puntualità per l' effettuazione di ciaschedun lavoro (2) non ammettendo ritardar-

(1) *Modum tene existimatis facultatibus tuis in assumptione culturae , ne superatis viribus , excedente mensura , turpiter deseras , quod arroganter assumis .* Pallad. Lib.I. Cap.VI.

(2) *Opera omnia mature conscies fac , nam res rustica sic est , si unam rem sero feceris , omnia opera sero facies .* Marco Cat. Cap.V.

tardi. Dovrà dunque il favio , e prudente Agricoltore , ben misurarfi , tanto più , che può ritrarre maggior vantaggio da un campo ristretto , e ben coltivato , che da un gran campo , e per la sua grandezza trascurato (1) .

. . . . . *Laudato ingentia rura*

*Exiguum colito* . . . . .

P. Virg. M. Lib.II. Georg.

. . . . . I vasti campi

Loda d' altrui , ma tu per te coltiva

Un Terreno non grande

*P. Amb.*

# C A P. II.

*Dell' ordine , col quale si dee procedere  
nella lavorazione della Tenuta .*

**E** Ssendoci adunque note , sì la maniera , che le osservazioni necessarie a farsi per acquistare una qualche tenuta : passia-

B 4

mo

(1) *Faecundior est calta exiguias , quam magnitudo neglecta* . Pallad. Lib.I. Cap.VI.



mo ora a trattare della disposizione per la lavorazione di essa.

Cosa necessarissima dunque ad osservarsi in primo luogo sarà la divisione dei *quarti* (1), i quali ritrovandosi ben distribuiti si dovranno lavorare a seconda del consueto modo, e turno; e quando così distribuiti non si ritrovino, si dovranno formare nel modo, che si dirà in appresso. E' certo, ed è verissimo, che su di ciò sono tanti, e tali gli ordini, che si osservano a seconda delle tante, e moltissime circostanze, che non se ne può dare un metodo esatto, e definitivo, portando spessissimo alcune combinazioni, che debba esser vario. Indubitato però si è, che volendo mandare una tenuta col turno di *terzaria*, o trovatala già con tal divisione, sarà necessario, che questa abbia il pregio di buona qualità di terra; mentre se il seme, ossia pianta di grano richie-

(1) *Agrum alternis annis relinquì oportet, aut paulo levioribus sationibus serere, id est, quæ minus sugunt Terram.*  
Varrone Lib.I. Cap. 44.

chiede dalla medesima, anzi ne ottiene pel suo nutrimento tutto ciò, che ella ha di sostanzioso, e nutritivo, talchè ne resta o in tutto, o in grandissima parte spogliata, chiaro da ciò si comprende, che in una Terra di qualità mediocre sarà pretensione soverchia dopo soli due anni di riposo, ne' quali possa aver riacquistati i perduti fucchi, lo sperarne una buona raccolta; quando non si procurasse impinguarla co' letami, i quali però non potendosi usare, che in piccioli poderi non debbono considerarsi. Allorchè parimente la tenuta si manderà col turno di terzaria, non si dovrà sicuramente *rincoltrare* in alcuno de' quarti; ma soltanto ciò potrà farsi nel primo anno del corso di ogni quarto; sempre però quando quelle terre, o da gran tempo non fossero state lavorate, o fossero di ottima qualità.

Volendo poi disporre una tenuta, o ritrovandosi in ordine per la lavorazione di *quartaria*, allora anco nel caso di mediocrità



crità di terra si potrà fare una quantità di *rincoltro* , sempre però scegliendo le qualità di terra migliori , e non oltrepassando mai la quantità della terza parte di esso quarto .

In una tenuta poi , ove non siavi ordine alcuno per la lavorazione , e che fosse in libertà dell'Affittuario il metodo con cui lavorarla ; pure deve esso stesso per suo vantaggio prefiggerselo , procurando di disporla in modo , che in ogni quarto siavi colla buona unita la mediocre terra : avvertendo cioè di non disporre così disuguagliatamente i quarti , che alcuni siano ottimi , ed altri assolutamente cattivi . Si dovrà procurare altresì , che sieno in modo , che possavi riuscire una lunga sufficiente *voltura* per comodo della lavorazione ; si dovrà ancora avere il riguardo , che sieno i quarti tutti incirca di una quantità quasi pari , e questo è da farsi , per non dovere in alcuni anni tenere de' bestiami specialmente , ed altri capitali superflui , ed  
in

in altri anni non avere la quantità sufficiente .

Di più sarà necessario osservar bene il pascolare per servizio dell' Imbasciata de Bovi *aratori* , se rimanga comodo per scansare il lungo tragitto del detto Bestiame nel portarsi da esso a ciascuno de' quarti ; se sia sufficiente , o nella qualità , o nella quantità , valutando perciò a proporzione del lavoro la necessità di questi , acciò mangino senza risparmio (1) . Sarà altresì necessario osservare la qualità , e quantità delle prata falciative per raccogliervi i fieni in servizio della detta *Imbasciata* ; e qualora sì del pascolare , che delle prata o in tutto , o in parte si ritrovasse la mancanza , sarà necessario il tutto destinare per la sussistenza de' bovi ; giacchè questi sono la base fondamentale di tutta l' impresa .

(1) *Nihil est quod magis expediat , quam boves bene curare .* Mar. C. Cap. LIV.



## C A P. III.

*Dello stabbicare , o sia letamare  
le Terre .*

**S**iccome per quanto sia una tenuta composta di buona qualità di terra , è però sempre inevitabile , che in alcuno dei quarti non siavi qualche quantità di essa cattiva ; per ritrarre dalla medesima il maggior frutto possibile , è necessario ajutare dette cattive qualità co' i letami , che si debbono usare con alcuni riguardi .

Fa certamente alla Terra gran giova-  
mento il letame , e le ne fa tale , e tanto ,  
che da sterile la converte in feconda (1) ;  
giacchè da corpo compatto , e tenace lo  
rende sciolto , e trattabile , e da corpo fri-  
gido , ed umido lo rende caldo , ed asciut-

to

(1) Il en' y a point de terre qui ne produise par le moyen du fumier , dont il y en a de plusieurs especes , qui sont de bons ou meilleurs effects selon leurs qualites , & celles de la terre . *L' Agriculture , O' Menagerie des Champs , O' de la Ville . Articl. du temps de cultiver la terre .*

to (1); bisogna però bene osservare la qualità della Terra; mentre alcune ne richiedono molto, alcune poco, ed altre quasi niente.

Le Terre, che contengono in loro stesse dell' acqua, ed in conseguenza hanno della frigidità, vogliono essere molto letamate; quelle, che mediocrementemente son frigide ne richiedono meno delle prime; quelle poi aride, ed asciutte, che per loro stesse hanno della calidità vogliono essere assai limitatamente stabbiate (2), mentre in queste, abbondando di letame, farebbe quasi certa una gran perdita del frutto innanzi la rac-

(1) *Duplicem narrat Theophrastus utilitatem, nempe ad faciendam solutam terram, & ad excalesciendam, ex quibus manifeste fertilitas exoritur.* Jo. Bapt. Porta de Stercorat. Lib. IV. Cap. XXXII.

(2) Le Champ humide veut estre plus fumé d' autant que quand il est gelé par moiteur continuelle le sien par sa chaleur le resout, & degele. Le Champ sec en veut moins, par ce que de soy mesme il est assez chaud, à cause de sa secheresse: & en y mettant beaucoup de fumier pourroit estre bruslé. *L'Agriculture, & Maison Rustique.* De MM. Charles Estienne, & Jean Liebvault, Docteurs en Medecine. Liv. V. Chap. VIII.



raccolta , poichè lo stesso letame attratto dai raggi del Sole , e richiamato quasi alla superficie diseccherebbe le piante del grano , o altro seme , essendo queste qualità di terra facilmente penetrate dal Sole .

Uno de' buoni stabbj è quello , che si fa della pecora ; oltre il vantaggio è di pochissimo incomodo , con facilità se ne ricopre quantità di terreno , non fa bisogno di giumenti , o simili mezzi , che lo trasportino in quei siti , ove si vuole ; ma ciò con la semplice permuta della Mandra si ottiene . Questo però non siegue in quello della Capra , la quale , benchè renda un letame migliore della pecora , non è peraltro tale da poterne far uso siccome di quello ; giacchè essendo la capra per natura ardita , e non temendo il semplice riparo della rete formata di piccola fune , deve essere racchiusa in circondario di spine . Ciò cagiona il non potere , che due , o tre volte nell' anno mutarla di mandra ; onde questa specie di bestiame viene a giovare pochissima quantità di terra .

I Ter-

I Terreni, che si stabbiano per uso della semenza, dovrebbero rigorosamente stabbiarsi in Luna calante; mentre diversamente servono di crescenza all'erbe, le quali attraggono quel buon umore, e ne privano in conseguenza quel seme, che vi deve essere in appresso gittato; e per la ragione stessa i prati, ne' quali si vuole la cresciuta delle erbe, si stabbiano in Luna crescente, ed in quella particolarmente di Febrajo, onde il fieno moltiplica.

Tornando poi al Letamare le terre lavorative distinguo, e dico, che dovendosi quelle ingrassare con stabbio portatile, sia di giumenti, e simili, siccome il tempo di eseguir ciò è in nostro arbitrio, dovrà spandersi nella Luna calante per la ragione innanzi esposta.

Trattandosi poi di stabbicare le terre con quel letame, che è dato dalle massarie, le quali giacciono ne' campi, dico, che in qualunque tempo si debbono permutare le mandre, perchè sebbene nei giorni di Luna  
cre-



crescente fervirà quel letame per la crescenza delle erbe ; sempre però la terra ne ritrarrà qualche vantaggio , e farà ciò meglio di quel che farebbe il far giacere in un sol luogo quegli animali nei detti giorni per un tal riguardo . E la ragione si è , che se quella permuta non tanto beneficia ; all'opposto la lunga continuazione nel luogo medesimo danneggia .

I letami delle stalle vogliono il loro tempo per la macerazione , locchè segue con felicità nell'Estate tempo e stagione , in cui non debbonsi muovere i letamaj ; nell'Autunno poi si trasportano ai campi , ed ivi si distribuiscono in piccioli mucchi , acciò meglio nel Verno , mediante il rigore della stagione si macerino , e poscia prima di arare si spanderanno .

In altra maniera si possono giovare , ed ingrassare le terre , cioè con l'incendio di quelle piante , che vi si ritrovano da farsi nell'Estate antecedentemente alla lavorazione del quarto per l'evidentissima ragione,

ne, che incendiate quelle, le quali contengono tutto ciò, che di nitroso, e di nutritivo hanno tratto dalla Terra, ridotte in cenere lo rendono alla medesima, la quale parte per il calore della stagione, e parte per il fuoco aprendosi, pare che si disponga a riceverlo. La difficoltà di lavorare i fodi immediatamente dopo gl' incendi, e la perdita, che si farebbe di tant'erbe per tutti i mesi intermedj da quel tempo fino all'altro consueto della rompitura, sono le cagioni, per cui non si suol portare l'aratro sulla terra appena incendiata a rivolgerla. Che se tuttociò non si avesse in riguardo, ma si arasse subito, e si ricoprifero le ceneri, meglio allora si comprenderebbe dagli effetti quanto sia vantaggioso l'incendiare i campi.

*Sæpe etiam steriles incendere profuit  
agros,*

*Atque levem stipulam crepitantibus ure-  
re flammis :*

*Sive inde occultas vires, & pabula terræ*

C

Pin-



*Pingua concipiunt: sive illis omne per ignem*

*Excoquitur vitium, atque exsudat inutilis humor:*

*Seu plures calor ille vias, & cæca relaxat*

*Spiramenta, novas veniat qua succus in herbas:*

*Seu durat magis, & venas astringit hiantes:*

*Ne tenues pluviae, rapidive potentia Solis*

*Acrior, aut Boreæ penetrabile frigus adurat.*

P. Virg. Georg. L.I.

Spesso ancora giovò mettere il fuoco  
Nelle campagne sterili, e scoppiando  
La Fiamma incenerire, e paglia, e prati:

O nascoso vigor perchè ritragge,  
E fecondo alimento indi la Terra:  
O perchè dalla Fiamma ogni suo vizio  
Resta confunto, e'l troppo umor traspira: O

O perchè quel calore apre più strade,  
 E non vifti meati, onde poi il fugo  
 S' infinui ad avvivar le nuove erbette:  
 O perchè più l' indura, e ne restringe  
 I troppo aperti pori, onde la rara  
 Acqua del Ciel pioviendo, e l' infiam-  
 mato

Caldo raggio del Sole, o 'l penetrante  
 Rigor di Borea non l' offenda, e bruci.

*P. Ambr.*

Per la cagione come sopra efpofta gio-  
 va parimente incendiare le *stoppie* (1), feb-  
 bene quefte non contengono in loro tanto  
 umore, quanto l' erbe, e giova molto più,  
 fe fubito con l' aratro fi coprano quelle ce-  
 neri, come ordinariamente fuol farfi, non  
 riufcendo in quella terra difficile il lavora-  
 re per effere già ftata coltivata.

Per la medefima ragione non fi dovrà  
 giammai nell' Eftate lafciar fcoperta qualun-  
 que fpecie di letame, ma al più in Maggio,

C 2 me-

(1) Les *pailles* doivent être converties en engrais pour  
 la terre même sur la quelle elles ont été dépouillées. *Di-  
 tionnaire universel d' Agriculture &c. Artic. Pailles.*



mese, nel quale è ancora la Terra non con tanta difficoltà trattabile, si dovrà coll' aratro coprire, ed in tal guisa si otterrà da' letami ottimo effetto.

## C A P. IV.

*Della semenza dei Lupini, e beneficio,  
che da essi ne ritrae la Terra.*

**O**ltre i positivi letami, e gli altri mezzi, che abbiamo già veduto, si giova alle terre anco in altra guisa, cioè colla semenza delle fave, che si fa in Autunno, rimettendo poscia nella terra coll' aratro quelle restoppie (1). Questa certamente beneficia la terra, ma non è paragonabile al Lupino per l' effetto migliore, che produce.

I Lupini dunque amorevolissimi della terra si seminano circa li tredici del mese di

(1) *Quædam etiam serenda non tam propter præsentem fructum, quam in annum prospicientem, quod ibi subsecuta, atque relicta terram faciunt meliorem.* Varrone Lib.I. Cap.XXIII.

di Settembre (1), senza che ella sia stata mai lavorata, ed appena feminati vi radicano, nè ammettono alcuna sorte di lavoro, che tenda alla coltivazione, anzi questo farebbe loro nocivo per la ragione, che avendo essi una sola radice, questa toccata subito ne perirebbe la pianta; tanto più che non temono le vicine piante: anzi essi l'infestano, e le fanno perire. Allorchè dunque avranno formato il secondo fiore si va con gli aratri rompendo quel terreno; in tal guisa sono dalla gomera recisi, e sotterrati ne viene la putrefazione, ed in conseguenza l'ingraffamento delle terre (2). Quallora poi si vorranno cogliere maturi, o per seme, o per altro motivo sogliono ancora seminarli nel terreno, il quale abbia avuto un lavoro coll' aratro, e ciò perchè formino maggiore la radice, ed in conseguenza

C 3                      ren-

(1) *Mense Septembri circa Idus, ut loca fecundentur exilia Lupinus seritur, & ubi creverit vertitur vomere, ut putrefiat excisus.* Palladio de re rustica Lib.X. Cap.IX.

(2) *Itaque Lupinum cum necdum siliculam cepit, & nunquam fabalia, si ad siliquas non ita pervenit, ut fabam legere expediat, si ager macrior est, pro stercore inarare solent.* M. Var. Lib.I. Cap.XXIII.



rendano maggiore il frutto . Suole darfi alla terra di questo seme Rubbia 1 = . circa per ogni rubbio di terreno , sì per beneficiare il medesimo , che per raccorvene giusto frutto . Si dovrà finalmente avvertire di coglierli , o di mattina assai per tempo prima della nascita del Sole in ora guazzosa, ovvero dopo che avrà piovuto per evitare la perdita di essi ; giacchè facilmente avviene , che esca dalle proprie teche , e ricadano al suolo . Eseguita dunque con tali riguardi la raccolta s' incendieranno i fusti , traendosi anco da questi un non picciolo vantaggio , siccome abbiamo già veduto nel Capitolo III.

## C A P. V.

*Dell' Aratro , e sua proprietà .*

**S**iccome l' *arare* è uno de' primi , e più importanti lavori , che si faccia alla terra per la coltivazione del grano , e siccome questo si fa per mezzo dell' *aratro* ; farà bene , che prima di ogni altro conosciamo

mo di esso le proprietà . La Machina dunque , ossia Istromento dell'Aratro è per se stesso notissimo ad ogni qualunque specie di persone , onde stimo superfluo sù di ciò diffondermi , e portarne la forma .

Quest'istromento dovrà essere tirato da quattro Bovi , che al lavoro sono comunemente chiamati *Serta* ; avvertendo però , che la *serta* compiuta fuori del lavoro si forma di cinque Bovi , benchè nell'atto della lavorazione , come si è detto non ne siano necessarj che quattro ; ma il bove di più deve esservi in ogni *serta* per dare ajuto a qualcuno degli altri , e particolarmente a quelli , che si dicono *Capi Serta* , i quali fanno la maggior fatica , ed in tal guisa alternativamente sovvenirli , e andare innanzi col lavoro ; e benchè ( eccettuato però in questo nostro Agro Romano , nel quale sono certamente terre di maggior corpo ) benchè , dissi , si sia introdotto l'uso , ossia abuso di lavorare coll'*Aratrello* tirato solo da due Bovi , che si dice comunemen-



te lavorare a *parecchio* ; s'ia lontano però ogni buon Agricoltore secondo il mio debole sentimento di mettere in pratica l'aratro, ossia lavoro di *parecchio*, per quanto siano facili le terre, che dovrà lavorare, sian Tufarine, sian Arenose, sian finalmente scioltissime, io disapprovo sempre l'uso di questo : eccettuato che in alcuni terreni, dove un'incomoda giacitura, o qualche particolare circostanza lo permetta, anzi lo voglia : ed eccone la ragione, la quale come nel caso, che eccettuerò in appresso, ne pruova l'utilità, così in ogni altro farà comprendere il danno, che generalmente suol farsi dall'Aratro medesimo.

Egli è certissimo, che l'Aratro oltre il dover sminuzzare, e sciogliere la terra, il che si ottiene col passarvi più volte, debba andare col vomere, o s'ia *gomera* a ritrovare, e sollevare non la superficiale, ma quella profonda, che essendo ripiena di sili, e particelle nutritive, è perciò capace  
di

di feconda produzione (1); e non solo perchè sia ripiena di tai sali, e particelle nutritive, ma ancora perchè non soggetta per lo avanti a nutrire piante di sorte alcuna, come deve accadere necessariamente nella terra superficiale. Tal lavoro non può farsi dall' Aratrello, come ne do la pruova qui appresso, dunque non potrà mai chiamarsi istromento lodevole a tale effetto.

Il Piano di Grosseto nella Toscana precisamente posto nelle maremme di Siena diviso in parte dal Fiume Ombrone, che quasi in mezzo gli passa, è composto di terre gravi, di qualità cretosa difficile a lavorarsi, ed è pienissimo di sali, il che essendo manifesto, è superfluo darne le pruove. I Grossetani possessori di quel Territorio lo coltivano, e particolarmente colla semenza di grano, usando l'aratrello a parecchio. Parrebbe, che a volerlo ben coltivare fosse

(1) *Virtus ad salea referenda magno fertilitatis adjumento.*  
Bacone Sylva Sylvarum Cent.V. 457.



se necessario l'Aratro , ossia Sertà ; ma nò , ed ecco il solo caso , che io eccettuo . Appunto perchè quelle terre abbondan troppo di sali , e parti nitrose si rende per esse più utile , e più adattato l'uso dell'Aratrello a parecchio , benchè con questo per la loro difficoltà , e qualità cretosa non si ottenga , che un assai mediocre lavoro . La ragione è evidente . L'Aratrello poco s'interna , e non va a ritrovare nel profondo , quelle parti nitrose , che ivi in maggior copia risiedono , ma scioglie , e solleva soltanto la superficie . Questa sì per l'obbligo , che ha di alimentare le piante , allorchè non è coltivata ; sì a cagione dell'acque , che scorrendovi la van dilavando , resta molto moderata nella forza dei sali , e perciò lavorata in tal forma può dare un buon mediocre raccolto . All'incontro se in qualche picciola porzione di dette terre si è voluto fare l'esperienza del lavoro dell'Aratro , ossia Sertà , ivi è stato il raccolto sterilissimo , poichè andandosi a ritrovare  
dall'

dall' aratro , e sollevandosi in maggior copia le parti nitrose , e anco di maggior forza per esser tratte dall' interno , mosse queste , e lavorate unitamente colla terra eran cagione , che ivi feminando , finchè durava il rigor del Verno , e le acque persistevano ( quali cose tengono mitigata la forza de' fali ) le piante dei grani apparissero vegete , e bellissime ; allorchè poi s' inoltrava la stagione , cedevano le acque , e cresceva la forza del Sole , accendendosi quei fali ( com' è indubitato per esperienza ) , e per la loro quantità , e forza grande trasmettendo umori quasi che ignei , incominciassero subito le piante ad ingiallire nelle paglie ; perlocchè non più atte alla trasmissione del necessario umore alle spiche , ne seguiva un più che steril raccolto . Ed ecco parmi aver dimostrato , che i nitri cagione della maggior vegetazione risiedano in una maggior copia in una data profondità di terra : ed altresì , che questi non possono dall' aratello ritrovarsi , o portarsi fuori :  
dun-



dunque l'uso di questo è da schivarsi; se non che per alcuna simile circostanza, rara peraltro, di terra soverchiamente di simili sali pregna, ed abbondante.

Sonovi alcuni, che pretendono doverfi lavorare leggiermente le terre Sabbiose, Secche, e *Leggiere*, ed in una parola tutte quelle specie di terra, che facilmente restan penetrate da raggj Solari; onde forse si penserebbe più addattato per queste l'aratro.

Il fondamento di tale opinione altro non può essere, se non se l'aver osservato, che un lavoro profondo qualche volta le abbia rese sterili. Mi sembra però che non bene questi Scrittori abbiano indagato la cagione di un tal' effetto, la quale dessi piuttosto attribuire al non avere adoperato a tempo opportuno un tal lavoro; imperocchè essendo queste terre per la loro scioltezza troppo facili ad esser penetrate dal Sole, lavorandosi in giorni, in cui erano alcun poco umettate, o in altra critica circostanza

di

di tempo, han dato luogo ad una esalazione totale de' sali, e particole fecondatrici, la qual' esalazione si conosce volgarmente col nome di *Caldafredda*. Or, se questa esalazione è la cagione della sterilità, maggiore farebbe stata la scarsezza, quando avesse preceduto una lavorazione d' aratro leggiera; essendo sempre più facile, che il Sole spogli de' sali nutritivi un Campo superficialmente lavorato, che un' altro che lo fosse più profondamente. Ond' è che dalla mentovata osservazione dovea dedursi la massima d' avere un' esattissimo riguardo ai tempi nella lavorazione di tali forte di terre, non già, che queste debbano leggermente lavorarsi, come insinuano gli Autori dell'Enciclopedia (1), specialmente quando si tratti de' primi lavori.

Un aratro assertato si vuole possa fare di maggesi perfetta attaccato che sia a suo tem-

po

(1) Labourez fortement les terres grasses, humides, & fortes, & le noales; legerement les terres sablonneuses, ou pierreuses, seches & legeres, & a vive jauge. *Encyc. Tom. I. Art. Agriculture.*



po Rub.<sup>a</sup> dieci nella stagione , lavorandosi peraltro consecutivamente , e in quarti già a seconda del turno , come si è detto , lavorati , e annualmente disposti , e di terreni non molto gravi , e *gagliardi* , comodi , non montuosi , e la di cui voltura sia lunga discretamente . Che se poi fossero terre o vergini , o non lavorate da molto tempo e di qualità molto dura , e compatta , converrebbe fare altri conti . Io per altro , concessi di già tutte le predette favorevoli circostanze , sono di sentimento ( per quanto la mia poca esperienza mi ha potuto far scorgere , che non possa un aratro fare più di Rub.<sup>a</sup> nove circa per la stagione di maggese perfezionata ; sicchè pertanto si dovrà valutare la capacità di un' aratro , il quale per fare il lavoro sudetto non dovrà mai perder tempo ; e secondo questo calcolo si vedrà quanti aratri sieno necessarij per la lavorazione di un quarto . Che se poi fosser terre da molto tempo non lavorate , e di qualità dura , e compatta , ossia

sia , come fuol dirsi , gagliarda , in questo caso un aratro non sarà valutabile , che pel lavoro di Rub.<sup>a</sup> sette circa nella stagione . Essendoci adunque a notizia la maniera di beneficiare le terre per renderle più feconde , e la proprietà dell' istromento tanto efficace , ed opportuno per la coltivazione del grano ; passiamo ora a trattare della coltivazione medesima .

## C A P. VI.

*Della sterpatura .*

**E** Ssendo necessarissimo , che dall' aratro per quanto è possibile , sia mossa , e lavorata la terra in ogni parte , per dove egli passa , e siccome ciò non può effettuarsi , se internamente la gomera del detto istromento non opera , locchè gli farebbe impedito dalle *radiche* di alcune piante , o altro , si fa chiara la necessità di antecedentemente scorrere colle *compagnie* , facendo levare quelle piante fin dalle radiche , formando



mandone mucchj nel modo , che più rimarrà comodo per poi incendiarli ; e ciò facendo si ridurrà il terreno netto , e lavorabile .

## C A P. VII.

*Del modo , e tempi di Arare .*

**M**arco Catone Autor di gran nome , nell' opera , che tratta de re rustica Cap. LXI. interrogando dice , *Quid est bene colere agrum ?* Risponde egli stesso . *Est bene arare .* Che cosa è mai coltivare bene un campo ? In che consiste ? Qual' è mai la particolar opera necessaria ? E il bene arare . E' il far buona maggesi . Questo detto bene arare non consiste già solamente in fare i lavori , ossia dare i solchi alla terra in quei proprj tempi , ed alla linea di quei dati venti , ma particolarmente consiste nell' internarsi , e lavorare quella terra , che sta in una certa profondità ; la quale cautela quanto sia necessaria abbiamo veduto nel Cap. dell'Aratro .

I La-

I Lavori adunque , offieno per meglio intendere le passate , che coll' aratro si fanno nella terra sono sei , le quali tutte insieme con una sola denominazione si dicono *Maggesi* ; ma poi ciascuno di essi lavori diversamente viene nominato secondo il modo , e secondo la diversità de' tempi , ne quali ognuno di questi si eseguisce . Si dicono dunque *Rompitura* , *Recuotitura* , ossia *Ritroncatura* , *Refenditura* , ossia *Receditura* , *Rinquartatura* , *Rinfrescatura* , e *Solco* infine di *Sementa* .

La Rompitura dunque è il primo lavoro , ossia secondo il vocabolo dell' arte il primo *solco* , che si dà alla terra ; Sicchè essendo il primo , e dovendo lavorarli nel fodo , per eseguirlo bene è necessario avere i Bovi in ottimo stato ; o almeno per quanto lo permette la stagione .

Questo primo lavoro si deve incominciare fin dai primi mesi dell' anno , cioè dal mese di Gennajo in sù a tutti i primi giorni di febbrajo . Onde Virgilio



*Pingue solum primis extemplo à mensibus  
anni*

*Fortes invertant Tauri, glebasque ja-  
centes*

*Pulverulenta coquat maturis Solibus æ-  
stas*

P. Virg. M. Georg. Lib.I.

Su dunque al primo rinuovar dell' anno  
Rompan forti giovenchi il grasso suolo  
Della pianura , e nella secca estate  
Cuoca l'ardente Sol le pigre zolle .

E sebbene alcuni pochi Agricoltori in  
riguardo forse della scioltezza di quella ter-  
ra, che debbono lavorare , o per altra cir-  
costanza incominciano il lavoro nel mese di  
Marzo : io per me non approvo un simil  
metodo . Potrei appoggiare bastantemente  
questa mia disapprovazione full' esempio  
contrario di molti ; pure voglio addurre  
quelle ragioni , che me ne persuadono . Sic-  
come adunque nel mese di Marzo entra la  
florida , e nuova stagione di Primavera , in  
cui attesa un aria non più rigorosa , ma mi-  
te

te per il giorno più lungo, incominciano le piante a sollevarsi dalla terra per la forza maggiore del Sole, e per il maggior nutrimento, che blandamente la medesima a quelle trasmette: questo nutrimento, che va nelle piante è tutta perdita, che fa la terra, e che non farebbe, se prima di produrlo fosse stata rotta: e sebben quelle piante, che lo hanno ricevuto tornano ivi dopo i lavori a deporlo; ciò non ostante sempre si disperde qualche parte di quell'umore volatile, che hanno acquistato. Ma siccome io dissi, che coll'aratro si deve ritrovare la terra profonda, e non la superficiale, la quale sola è obbligata al nutrimento delle piante, dunque mi si risponderà, esser poco disvantaggio, che questa perda parte dell'umore nutritivo, ed io l'accordo; ma pure è bene ancor questo acquistare. Il maggior male però si è, che eseguendo questo primo lavoro, allorchè queste piante vegete hanno vieppiù dilatate le loro radici, farà cosa più difficile, che pe-



riscano , anzi cresciute maggiormente renderanno in appresso la terra meno divisibile , e riceveranno in tal guisa piuttosto beneficio , che danno .

Questo primo Solco detto della Rompitura dovrà essere nella linea retta di Tramontana , e Mezzogiorno (1) , e questa direzione secondo lo stile dell' arte si nomina *Voltura* , dovendosi così eseguire , acciò possa poi nella stessa linea cadere il solco della sementa ; che in tal guisa dominato dal Sole nell' ore della sua maggior forza manterrà le piante del grano libere per i geli , e dalla corruzione per le acque (2) . Accade però qualche volta di non poter seguire esattamente una tal regola per la cattiva giacitura del terreno , in cui per fare un miglior lavoro , per dar scolo alle acque , o per altre simili circostanze è necessario indirizzare la voltura in altra maniera . Peraltro

(1) Fig. 1. linea A. F.

(2) *Quidam totis corporibus nihil esse utilius sale , & Sole dicunt .* Plin. Hist. Nat. Lib. XXXI. cap. 9.

altro ciò non suole accadere , che per necessità in qualche picciola quantità di terra, e ancora in questa si dovrà procurare per quanto sarà possibile di conciliare la pendenza del suolo colle regole della direzione fudetta

*At prius ignotum ferro quam scindimus  
æquor ,*

*Ventos & varium cæli prædiscere morem*

*Cura sit , ac patrios cultusque habitusque locorum .*

P. Virg. Lib.I.

Ma pria che 'l Campo sconosciuto ancora

Ad arar s' incominci i venti e 'l vario

Clima del Cielo ad esplorar ti prendi

E del terren le qualitadi , e il proprio

Modo di coltivarlo . . . . .

E' necessario altresì, che coll'aratro facciano i solchi uniti per quanto sia possibile ; sicchè non rimanga fra essi parte alcuna,



febbene picciola di terra non lavorata (1) e in tal modo si dirà *tagliar sottile*, secondo lo stile, e i termini dell'arte: Altrimenti se rimaneffe dopo questo primo lavoro il terreno in parte sodo, e non lavorato, febbene venisse coi susseguenti lavori rotto; avrebbe sempre in qualche parte ricevuto minor lavoro dell'altro; e rimarrebbe nell'atto della semenza, benchè insensibilmente, più difficile in quei tali siti la lavorazione; quindi la coltivazione; e poscia meno felice il raccolto. S'abbiano dunque in riguardo tutte le predette cose nell'eseguire un tal lavoro, essendo questo solco della Rompitura la vera base di una buona maggesi, ed una buona maggesi è umanamente la fondamentale speranza di un buon raccolto.

Il secondo lavoro, che si dà coll' aratro alla terra, si dice *Recuoitura*, ossia *Recuo-*

(1) *Qui arando erudum solum inter sulcos relinquit, suis fructibus derogat, Terræ ubertatem infamat. Pallad. Lib. I. Cap. VI.*

cuotere , che gli antichi dicevano *Iterare* . S'incomincia questo appena terminato il primo della Rompitura , e comunemente si suole incominciare ( come si deve fare ) in quella parte , nella quale fu dato principio all' antecedente . Questo secondo solco della Recuotitura deve trasversalmente passare pe' solchi della Rompitura , essendo diretto dai venti di Maestrale , e Ponente maestro , a quelli di Scirocco (1) . Questa linea , ossia voltura si andrà antecedentemente determinando da un' aratro , il quale da la denominazione all' aratore d' Imprefatore . Questo di giorno in giorno operando nel Campo tirerà i solchi nella direzione dovuta , ma lasciando fra un solco , e l' altro l' intervallo di dieciotto solchi da riempire si poi dagli altri aratri , che si serviranno di questi solchi , come di traccia , e di regola , a seconda della quale condur poi gli altri . Questi solchi primitivi , e regolatori formano la *presa* .

D 4

(Si

(1) Figura 1. linea BC.



( Si dovrà similmente far ciò nella rompitura , qualora non si voglia secondare l' antica voltura , oppure quando sieno terreni , nelli quali non apparisca segno di solco ).

Per la buona efecuzione di questo lavoro converrà non lasciar vuoto fra i solchi , che si van facendo , e quelli della Presa , che servon di norma , come nemeno fra gli stessi solchi ; e questo si dirà *tenere accigliato* . Si dovrà ancora osservare , che l' aratro s' interni ritrovando una profondità maggiore del piano della terra già lavorata nel primo della rompitura ; e perciò in questo solco soglionfi *metter fuori* , sì gli aratri che *Gomerati* nuovi . In questo solco parimente soglionfi domare i Giovenchi , e sebbene ciò si pratici qualche volta anco in quello della rinquartatura è sempre però meglio domarli in questo

*Vere novo, gelidus canis cum montibus humor*

*Liquitur , & Zephyro putris se gleba resolvit ;* De-

*Depresso incipiat jam tum mihi de Tau-  
rus aratro*

*Ingemere , & fulco attritus splendescere  
vomere .*

Virg. Geor. Lib.I.

Di Primavera al ritornare allora

Che sciolto liquefassi il freddo umore

Ne' colli biancheggianti , e si dis fanno

Ammollite le zolle al respirare

De' zefiretti ; a me fin da quell' ora

Cominci il Toro a gemere nel Campo

Affondando l' aratro , ed a far solchi

Il vomere confunto a me risplenda .

Il terzo lavoro è quello della Riceditura , ossia Refenditura . Questo solco si dà nella voltura del precedente (1) , giacchè l' aratro deve passare nella prominenza ( ossia secondo l' uso d' arte chiamata *Cima* del solco già formato , ) dovendosi con questo nuovamente lavorare , e *spaccare* il solco già dato nell' antecedente lavoro per togliere qualche parte di terreno sodo , se vi fos-

(1) Figura 1. linea B C .



se rimasta. Si procurerà adunque, che l'aratro lavori sempre nella cima di quello, e che si profondi nella cavità medesima del solco primiero, ed in tal guisa farà bene eseguito anco questo.

Il quarto solco, che si dà coll' aratro alla terra è detto Rinquartatura. La voltura di questo solco farà diretta alli venti di Ponente, e Levante (1); Sicchè si verrà a tagliare il terreno ad angolo retto, rendendo con questo in ogni parte sciolta la terra, ed avvertendo sempre non solo di profundare sino al primiero piano, ma anzi piuttosto guadagnare profondità, che perderla. Si costuma in questo solco formare le prese per guida, come nella recuotitura, avendo in riguardo, che dagli aratri si lavori unitamente, non lasciando spazio alcuno non lavorato, come più diffusamente si è detto parlando del solco della Recuotitura.

(1) Figura 1. linea D. E.

Il quinto lavoro è quello , che si dice della Rifrescatura . E' questo un solco , che si da alla terra dopo le prime piogge nel fine dell' Estate , servendo esso per distruggere quelle piante d'erbe , che nella maggese ritrovansi , giacchè queste oltre il rendere la terra meno sciolta molestarebbero il seme , e poscia anco le stesse piante del grano . Questo adunque si da nel modo medesimo , come quello della Refenditura (1) , cioè andando per la cima , ma non si dovrà profundar tanto , ( che secondo l' arte si chiama *tirar terra* ) quanto in quello della refenditura , mentre se molto si profundasse si rivolgerebbero intatte le piante dell'erbe , che non hanno sì profonde le radici , ed in tal guisa ripullularebbero , e più felicemente . Altro male ne inforgerebbe dal molto profundare l' aratro col lavoro della rifrescatura , e farebbe , che venendo i solchi ben grossi , ed eminenti nel gettito

(1) Figura 1. linea D E .



del seme andrebbe gran parte di esso nel fondo , e mal diviso in tal forma non produrrebbe eguale nascita . Inoltre riuscendo troppo facile pei preventivi lavori il tirare con questo solco molta terra s' incorrerebbe nell' altro inconveniente di preparare un piano troppo profondo al solco della semenza , che cagionerebbe poscia la perdita di un qualche seme . Si dovrà dunque andare coll' aratro quasi nella superficie , e così si otterrà il bramato intento .

Il sesto lavoro finalmente , che si fa coll' aratro alla terra è quello della semenza , il quale serve per ricoprire il gittato seme , e sebbene a questo preceda il gettito del seme di cui si deve parlare , pure in vista di terminare unitamente il discorso dei solchi ho stimato bene parlarne in questo luogo .

La particolar premura , che si deve avere nel dare questo solco si è , che la volta del medesimo resti diretta ai venti di Tramontana , ed Austro (1) , essendo neces-

(1) Figura 1, linea A.F.

cessariffimo , che il folco sia dominato dal Sole , come abbiamo veduto nell' articolo della Rompitura , eccettuatane qualche rara circostanza in picciola quantità di terra , dove si dovesse in altra guisa formare la voltura ; per liberare quella dal grave danno delle acque , come parimente si è detto in quello della Rompitura .

Questa voltura viene formata , come si è esposto negli articoli della Recuotitura , e Rinquartatura ; si dovrà peraltro in questo lavoro formare la presa esatta , e della giusta misura di palmi trenta , nel quale spazio debbonfi formare i nove solchi . Si dovrà far tenere il folco accigliato giustamente , acciò rimanga un proporzionato fondo al folco contiguo per lo scolo delle acque . E all' opposto si dovrà osservare , che gli aratri non *taglino grosso* , tantoche in una presa abbia a venire minor quantità di solchi , dovendo il folco colla metà dello spazio intermedio de' solchi , ossia fondo , oc-



cupare egualmente lo spazio di palmi tre (1), per ciascuno, e li palmi tre rimanenti faranno la necessaria misura delle due interne parti de' folchi regolatori della presa dette *Pollastre*.

(L' inofferanza però di questa regola non farà sempre un' errore, poichè in qualche raro caso di terra assai sciolta, e scoscfa potrà minorarsi il numero de' folchi, come in alcuna terra gagliarda, poco lavorata potrà accrescersi).

Si dovrà ciò fare per evitare qualche folco imperfetto, che potrebbe nascere nella presa, il quale allora dicesi *bastardo*; Sarà ancora d' avvertirsi, che gli aratri non s' internino molto, ossia secondo l' uso che non tirino molta terra, e particolarmente nelle terre gravi, e pesanti, in cui facil cosa farebbe il perdere senza produzione una parte del gittato seme (2); e perchè negli  
al-

(1) Figura 2. n. II.

(2) Au reste c' est un mal d' enterrer les grains trop avant. Ils sont accablez par la pesanteur de la terre, & ont

altri primitivi folchi si è sempre inculcato il doverfi internare , e tirar della terra , talchè da qualcuno se ne volesse ora contrastare la necessità , attesa la minor quantità di questa che s'addita doverfi tirare col presente folco , ed escludere così , o il primo , o il secondo degl' accennati metodi : dall' uomo illuminato però verrà approvato il primo , come troppo necessario per ritrovare in una data profondità di terra , come già vedemo una certa qualità , e quantità de' nitri , e similmente perchè la pianta del grano ritrovando al disotto la terra mossa ossia maggefata possa internare , e dilatare più felicemente le proprie radici : non si disapproverà il secondo per vedere uscire sicuramente dalla terra le piante de' gittati semi . Nelle terre però molto sciolte , ed allora specialmente quando sieno in giacitura tale da poterne essere consumati ,  
e di-

& ont mains de part aux vapeurs , & exhalaisons nitreuses , qui nagent dans l' athmosphère de l' air . *Vallemont Curiositez de la Nature, & de l' Art . Cap. VI. pag. 168.*



e divorati i solchi dalle acque farà cosa lodevole il tirar molta terra , formando così i solchi grossi , sì perchè in queste non è da temersi la perdita del seme , sì ancora per sfuggire nella miglior maniera il danno delle acque . Ed ecco abbiamo trattato del festo solco , che serve per ricoprire il seme , ed è il termine della maggese . Sono adunque i predetti sei lavori , che dar si debbono coll' aratro alla terra , e sono tanto necessarij , che volendo fare una buona maggese non se ne può tralasciare alcuno , anzi si suole talvolta in qualche quarto dare uno di essi duplicato , e ciò si costuma nelle terre gagliarde , o perchè mai , o da gran tempo non sieno state lavorate , o in altre circostanze , le quali indichino il bisogno di ripetere il lavoro di qualche solco per averne un miglior' effetto .

Si danno ancora nella terra per la semenza del grano soli tre solchi , quali con un sol nome chiamandoli si dicono *Rotticione* , a *mezza maggese* . Si danno però a quel

quel terreno già coltivato nella prossima passata stagione, che si nomina colto, e sono ben sufficienti per essere la terra già disciolta, quando sia stata ben maggefata nell'anno antecedente.

Il primo solco si dà nel mese di Agosto dopo incendiate le restoppie, qual incendio oltre il vantaggio, che reca alla terra, come abbiamo veduto, la rende ancora più trattabile.

Questo primo lavoro si dà tagliando coll' aratro per traverso i solchi nella voltura della Rinquartatura, o come dicesi *alla tonda*. Sogliono alcuni non prendere per traverso il solco, ma nella stessa voltura, che trovano di mezzo giorno, aprire nel mezzo la cima dello stesso solco, che si dice *spaccare la cima*: Io per me approvo il metodo prima esposto, scorgendolo più giovevole del secondo, e sembrandomi, possa l'aratro in tal guisa più efficacemente operare.

Il secondo solco si dà nella stessa voltura della rinquartatura, giacchè si spacca la ci-

E

ma



ma di quel solco , come si costuma in quelli della refenditura , e della rinfrescatura , restando così l'opportuna voltura per la fermenta .

Il terzo poi è quello di fermenta da eseguirsi in tutto , come si è detto nel lavoro stesso della maggesi ; non essendomi diffuso ne anco nelli due antecedenti lavori ; giacchè dagli articoli premeffi nella maggesi si acquista un necessario lume per questi .

L' esposta indicazione dei venti per la buona direzione delle volture meglio si vede nell' inferita figura dimostrativa contrassegnata col num. 1. Si dirà forse da alcuno non esser necessaria , giacchè all' imperizia di quello , che nuovo presiede , supplisce la pratica dei periti aratori , i quali meccanicamente per uso , senza che abbiano di tanti venti la cognizione indirizzano a dovere le volture . Io a ciò rispondo , che sarà cosa buonissima , e anzi necessaria , che da quelli , ossia dal loro *Capoccia* si sappia perfettamente la dovuta direzione delle voltu-

re ,

re , e dico ancora , che farà altrettanto necessario saperfi giustamente dal Padrone , o altro che soprintenda , il quale , prima che se ne renda perito o coll' altrui istruzione o coll' esperienza , potrà mediante questa osservazione operare , acquistandone una più certa cognizione .

Sonovi alcuni riguardi necessarj ad averfi nel fare la maggesi ; cioè primieramente procurare , che in ogni Luna , ed in conseguenza nel corso di ciascun mese , venga tutto il terreno lavorato , e passato dall' aratro particolarmente ne' primi lavori : la qual cosa gioverà per guastare qualche pianta d' erba rimasta , che andrebbe con maggior forza a dilatare le proprie radici , se non fosse in tal modo molestata , e distrutta ; e perchè resa in tal guisa più rarefatta la terra possa sempre più godere dei benefizj delle stagioni , cioè piogge , gelo , e sole : il tutto necessarissimo per la maceratura , e disciogimento della medesima .

Si dovrà avvertire in qualunque solco ,

E 2

che



che si farà di scansare *le molle* non facendo alcun vantaggio alla terra quel lavoro , che si fa in tal tempo , oltre il danno , che ne ricevono i Bovi aratori (1).

Si dovrà similmente badare nella stagione estiva , allorchè vengono delle acque di non lavorare per qualche giorno la terra , quando quelle acque non l'abbiano temperata ( locchè raramente accade ) mentre lavorandola , e particolarmente coll' aratro , che la rivolge all'aria vanno ad esalare quelle parti volatili , e nutritive , che essa ritiene per la fermentazione , che in simili casi ne siegue , detta col termine odierno dagli Agricoltori *Caldafredda* (2). Onde non va assolutamente lavorata in tal tempo , finchè non si vegga nuovamente asciugata.

Ma guardi prima ben ( che troppo nuoce

Ne

(1) *Observandum est , ne lutosus ager aretur , aut quod saepe fit post longas siccitates brevi imbre persusus . Nam terra , quae lutosae tractatur in primordio , fertur toto anno non posse tractari .* Pallad. Lib.II. Cap.III.

(2) *Quae autem supra leviter infusa est , & subter sicca , si tunc aretur asseritur per triennium sterilis fieri .* Pallad. Lib.II. Cap.III.

Nè lo puon ristorar fatica , o tempo )  
Che non tocchi il suo campo , o ferro  
adopre ,

Se troppo il fenta dalle pioggie oppresso ;  
Perchè tal diverria , creda a ch' il pruova ,  
Che render non potria di seme il frutto ,  
E se dopo gran fete asciutto , e stanco  
Sia da nube leggier di sopra asperso ;  
O misero cultor sia lunge allora ,  
Sia lunge allor da lui l' aratro , e 'l Bue ;  
Perchè solcato sol , tal rabbia , e sdegno  
Prende col suo signor , che all' anno terzo  
Non si degna mostrar le spiche appena :  
Ma se il vomero tuo la terra aprendo  
Netto , e lucido vien qual puro argento ;  
Lieto , e sicuro allor doppiando l' opre  
Segui l' util lavor , che al tempo amato  
Fian la speme e 'l desio dal frutto vinte .

*Luigi Alamanni della Coltivaz. Lib.I.*

Sarà la molla da riguardarsi molto più  
nelle semente (1) , mentre unita ai cattivi

E 3

ef.

(1) *Semina omnia sicca tempestate serenda sunt: tertio quatuor die a pluvia largiora.* Rai Hist. Plant. Lib.I. Cap. XVIII.



effetti, che abbiamo già esposti, vi farà ancora la perdita del gittato seme. Intendo benissimo, che nel ristretto tempo delle femente accadendo una stagione dirottamente piovosa non sarà possibile scansare la molla, ed esimersi (come si dice) dal lavorare colle molle: perciò adunque s' incomincerà questo lavoro della sementa in quelle qualità di terra, alle quali l'acqua potrebbe recare il maggior danno, come sarebbe la Porcina, e la Cretosa, mentre ne' primi tempi della sementa non essendo ancora la terra raffreddata non farebbe così notabile il nocumento. Effetto assai meno cattivo produrrà il lavorar con molla anco nell' inoltrata stagione quelle specie di terra, cioè Morgana, Tufarina, e Arenosa, giacchè per esser queste meno soggette a mollarfi, sono come abbiamo veduto di una qualità più sciolta, e trattabile.

Si da ancora per la sementa del grano, o altro seme un solo solco, ossia lavoro d' aratro nella terra, che si dice *solco in crosta*,  
ed

ed è allorquando, gitrato il seme nel terreno già coltivato nell' antecedente stagione , si passa coll' aratro aprendo in mezzo la cima del solco , avvertendo sempre di lavorare in quella , il che si dice *tener forte* , e similmente si dovrà procurare , che l' aratro molto si profondi , mentre così operando si farà la dovuta maggesi , e ne verrà ricoperto il seme . Questo solco chiamato *in crosta* , si pratica nelle terre assai sciolte , nelle quali potrà far l' aratro , benchè con una sola operazione , un sufficiente lavoro , avvertendo , che il terreno dovrà essere ben netto , e farà altresì cosa ottima , e quasi necessaria , che sieno state incendiate le restoppie .

Si fa ancora coll' arare un altr' opera al terreno dopo aver ricoperto il seme , tanto nelle maggesi , che Rotticcioni , e Colti per lo scolo delle acque ; ed è il tirare trasversalmente solchi , de' quali i semplici si dicono *Sciacquatori* , e gli accoppiati si nomina-



no o *Carrareccie*, o *Accoppiatore* (1). I Sciacquatori sogliono ancora tirarsi ne' quarti maggefati prima di gettarvi il seme, allorquando una piovosa stagione fa, che in effluvi della *molla*. Questo si fa per rendere asciugate quelle terre, potendo così senza pena de' Bovi far migliore coll' aratro il lavoro, ed assicurare la nascita del seme.

Lo sciacquatore come si è detto è un semplice solco, il quale riceve le acque, ma non in gran quantità. La carrareccia è quella, che conserva sempre un egual larghezza, e che oltre lo scolo delle acque, che riceve dalli solchi serve di strada alli carri per il trasporto della messe: l' accoppiatore poi è quella, la quale non conservando egual larghezza va serpeggiando, e fecondando la giacitura del terreno per meglio riceverne le acque. Si tirano altresì intorno alle fianze del quarto tre solchi, che si dicono *Capezzagne*, le quali servono primieramente per rimettere in buona distribuzione quel  
se-

(1) Figura 2, n. I.

feme , che l' aratro allorchè volta in quelle finanze suol confondere , e trasportare , e servono poi per ricevere lo scolo delle acque dai folchi , e trasmetterle fuori del terreno feminato (1). Ecco detto tuttociò , che si fa alla terra coll' aratro per la semenza del grano .

## C A P. VIII.

*Del tempo , e modo di seminare .*

**D** Ato dunque alla terra il quinto solco chiamato della Rifrescatura , che suole incominciarsi in Settembre , e terminare nei primi di Ottobre , si passa al gettito del seme , che poi si ricopre coll' aratro , col sesto solco , che chiamasi di sementa , come abbiamo già detto nel Capitolo antecedente della maggese ; Allorchè dunque farà la terra dalle acque temperata , e se non lo fosse non farà gran fatto , purchè sia nella Luna di Ottobre , si suole incominciare il gettito del seme del grano . Questo è il costume ,  
che

(1) Figura 2. n.I.



che si tiene , e si deve osservare in questo Agro Romano , che è di un clima temperato . La più esatta regola sarebbe di farlo nel calar della Luna sudetta , ma siccome se ciò si volesse osservare nelle grandi Tenute, delle quali principalmente parliamo, si andrebbe incontro all'inconveniente di doverfi inoltrare troppo nella stagione , e così andare con un più certo pericolo incontro ai tempi piovosi prima d'aver terminato , potrà questo avvertimento giovare ai coltivatori di poco terreno . Nelle montagne poi , dove è il clima più rigido , s'incomincia fin dalla Luna di Agosto , ed all'opposto nel clima caldo si semina ancora tutta la Luna di Novembre ; e quando alla detta circostanza del clima s'unisca l'ottima qualità della terra , o per la propria naturalezza , o perchè resa tale dagli stabbj , si potrà anco seminare ne' primi giorni della Luna di Dicembre (1) . Si procurerà sempre , che il seme  
sia

(1) *Ubi quisque locus frigidissimus, aquosissimusque erit, ibi primum serito. In calidissimis locis sementim postremo ferè oportet.* Marc. Cat. Cap. XXXIV.

sia pulito , e non sia unito ad altri di diversa specie per non obbligare la terra , di cui tanto costa la lavorazione , a produrre altri semi , se non quelli del grano , li quali soltanto possono far buono il raccolto . La biada suol seminarfi in questo nostro Agro nella Luna di Settembre .

La principal cosa da osservarsi nella sementa sarà , che il sementatore spargendo il seme giunga col gettito al fondo del solco della presa , il quale si nomina , come si è detto *Pollastra* , ed all' incontro che non la passi, mentre difettando nel primo, ne seguirebbe , che il detto solco della Pollastra venisse privo del seme , e mancando nel secondo ne verrebbe all' opposto esso troppo ripieno in paragone dell' intiero campo della sementa . Si fa noto , che il sementatore gittando il seme passa due volte nella presa , una nell' andare in giù , e l' altra nel tornare in su , e allora si chiama *ribattere la presa* (1) . Si deve osservare altresì , che il se-

men-

(1) Figura 2. n. III.



mentatore abbia il gettito uguale , cioè che liberamente spanda il seme , e non gli cada dalla mano da per se stesso prima che lo spanda , altrimenti verrebbe macchiata la sementa .

L'altra cosa principalissima a riguardarsi farà , che il sementatore dia il giusto seme a proporzione della capacità delle terre *allargando , o stringendo la mano* , cioè dando più , o meno seme , secondo le qualità diverse delle medesime , mentre non dando il dovuto seme alla terra feconda ne seguiranno più mali : uno , ed è evidentissimo , di non ritrarre quel frutto , che essa meritamente potrebbe dare , giacchè le manca il proporzionato seme , origine della produzione : L'altro che essendo essa madre feconda , ne avendo , che poche parti in paragone della sua fecondità , da' quali possa esser tratto il di lei succo nutritivo , ne seguirà , che alimenterà piante di altri semi , i quali infesteranno quelle del grano , e per liberarnele farà necessario un continuo lavoro ;

voro ; onde minor raccolto , e maggior spesa , son conseguenze sicure .

All' opposto poi , se una specie di terra farà aggravata di maggior seme di quello , che richiegga la di lei limitata fecondità , ne seguiranno più danni . Uno primieramente farà la perdita del prezzo di quel seme , che tanto costa , e che superfluamente ivi si getta : L' altro assai più del primo considerabile farà , che non avendo quella tal terra la sufficienza degli umori nutritivi in paragone della quantità de' semi in lei gittati , e del molto alimento , che necessariamente vogliono , ne verrà una produzione generalmente imperfetta , e di poco frutto . E se l' aver abbondato col seme fosse stato in modo eccessivo , parte delle piante del grano andrà a perire prima della produzione ; ed ecco due mali . Perdita di seme , e minor raccolto .

Ho trascurato dire gli altri danni , e critiche circostanze , che insorger sogliono dal fallo tanto nel minorare , che nel molto abbon-



bondare ; parendomi , che quelli già esposti meritino per evitarli un esatta diligenza , e osservazione . Sarà necessario adunque dire ad un circa , secondo la specie delle terre , ed in conseguenza della loro capacità , la quantità del seme di grano potrà ciascuna d'esse debitamente ricevere , dichiarandosi , che in una stagione , o di gran tosta , o di gran molla farà d' uopo darne anco più della quantità , che qui si dirà , giacchè le accennate cose sono cagione della perdita di qualche quantità di seme .

Nelle maggesi cattive , che vale a dire mal fatte, sembra per una parte, che si debba impiegare meno seme , perchè la terra men lavorata è men sufficiente all' alimentazione delle piante ; sembra poi dall' altra , che più se ne debba impiegare , perchè in una cattiva maggesi parte del seme va a perire prima di produrre . Per tenere su di ciò qualche regola è necessario distinguere le qualità delle terre . Se la terra fosse di qualità scioltilissima , e la maggesi fosse sola-

men-

mente difettosa per aver tirato poca terra , allora poco seme dovrà gittarvisi , perchè un tal difetto rende bensì la terra men atta ad alimentare le piante , ma non però capace a soffocare il seme ; che se poi fusse la terra gagliarda allora bisognerà abbondare , sì per la miglior indole della medesima , sì perchè in una terra gagliarda non sufficientemente franta , e lavorata molto seme si perde , che resta soffocato dalle zolle , non ben macerate , come si suppongono in una cattiva maggesi .

Ecco adunque la tavola per la quantità del seme .

## NELLA TERRA MORGANA

*Seme di Grano*

Nella maggesi per ciascun rubbio

di terra ——— R. 1 2 1

Nelli colti magges. per rubbio di

terra ——— 1 1 3

Nelli colti in crosta per rubbio di

terra ——— 1 1 1

NEL-



## NELLA TERRA PORCINA

*Seme di Grano*

Nella maggese per ciascun rubbio  
di terra \_\_\_\_\_ R. 1 3

Nelli colti maggefati per rubbio di  
terra \_\_\_\_\_ 1 2 1

Nelli colti in crosta per rubbio di  
terra \_\_\_\_\_ 1 1 3

## NELLA TERRA CRETOSA

Nella maggese per cias. rub. di ter. 1 3 2

Nelli colti maggef. per rub. di ter. 1 2 3

Nelli colti in crosta per rub. di ter. 1 2 1

## NELLA TERRA TUFARINA

Nella maggese per cias. rub. di ter. 1 1 1

Nelli colti in crosta per rub. di ter. 1 0 1

## NELLA TERRA ARENOSA

Nella maggese per cias. rub. di ter. 1 0 1

*Seme di Biada*

Suol darfi comunemente di que-  
sto seme alli colti nelle terre di  
buona qualità per ciascun rub-  
bio di terreno \_\_\_\_\_ 2

Nel-

Nelle maggesi poi nelle quali raramente accade seminare la biada per ogni rubbio di terra si da 2 1 3

*Seme di Fava*

Si fuole della picciola , che pure si semina nell'Autunno dare generalmente per ogni rubbio di terra si in maggesi , che colti poco più , o poco meno circa 1 0 0

Ecco accennata ad un in circa la regola del modo di aggravare le terre , secondo le capacità , e la qualità di loro . Vero è , che non farà possibile coll'occhio comprendere nell'atto della semenza la giusta quantità del seme , che allora sarà dato , servirà però di norma la cognizione di tali regole ; giacchè essendo cognito di quante rubbia di terra costi un qualche diviso quarto , si potrà allora prima dell'effetto , ed a tempo congetturare qual sia l'arte , e la cognizione del sementatore , dalla capacità del quale il molto dipende .



Gittato adunque il seme , e ricoperto dall' aratro , come s' è già detto nel Capitolo dell' arare , e precisamente nell' articolo del lavoro sesto , si deve diligentemente osservare la giacitura del terreno per insistere , che sieno tirati ne' siti opportuni gli Sciacquatori , ed anco le Carrareccie , Accoppiatore , e Capezzagne nella maniera , come si fa espresso nell' ultimo periodo appartenente a ciò nel Capit. VII. per evitare i danni gravi , che potrebbero esser recati dalle acque alli feminati terreni .

Sarà cosa vantaggiosa , e propria il feminare quelle picciole parti di terra che per l' angustia non si faranno potute dalla Seta lavorare , come farebbero gli argini de' fossi , che circondano , e dividono il quarto ; ma siccome , sì pel comodo del passo , come ancora per la debita premura , che si deve avere di sbrigare il già lavorato terreno non si costuma farlo , se non che dopo terminato il lavoro di ribattitura mi riferbo ancor' io di parlarne allora .

CAP.

## C A P. IX.

*Della Ribattitura , ossia Zapponatura .*

**L**A Ribattitura , ossia il lavoro , che si fa col zappone al terreno già seminato , e ricoperto il seme coll' aratro , viene eseguito dalle compagnie d' uomini , la necessaria quantità de' quali è incerta , sì per la diversa qualità delle terre , e delle stagioni , come ancora per la qualità diversa delle maggesi ; pure si accennerà la regola , che comunemente ha luogo .

Nelle terre di una mediocre gagliardia , che hanno una buona , o mediocre maggesi son necessarj per ciascun aratro sei uomini zapponatori , e in tal guisa potrà farli un buon lavoro di ribattitura . Questo numero sarà sufficiente perchè lavorando possano andare quasi appresso l' aratro , non restando , che la dovuta distanza per dar luogo a quell' aratro , il quale dovrà tirare , e riunire giorno per giorno i sciacquatori , ac-



coppiatore &c. , e nel caso che il terreno non fosse *temperato* ; talchè poco , o niente si disciogliesse la terra , che si dice *tofta* secondo il termine degli Agricoltori , oppure così difettasse per la gagliardia delle terre , o per la cattiva maggefe , non sarà allora sufficiente l' accennata quantità , ma faranno da impiegarsi otto uomini zapponnatori per ciascun aratro .

Questo necessario , e vantaggioso lavoro si deve eseguire col togliere al solco quella prominenza acuta , che ha , e procurare di renderlo di forma quasi tonda , il che si chiama *attondare* (1) , e ciò si fa , perchè il seme in quella cima adunato ivi non rimanga , ma discenda per gli lati del medesimo solco , i quali si dicono *Fiancareccie* , e così nasca diviso ; si fa ancora perchè nascendo i semi in quella prominenza acuta farebbono poscia le piante mediante la molestia delle piogge private della terra , e per conseguenza dell' alimento . E questo dee osservar-

(1) Figura 2. n.I.



varfi nelle terre sciolte , e non umide ; ma all' incontro in quelle , che sono gagliarde , e umide farà bene ridurre i folchi meno attondati , cosichè rimangano più elevati (1) , o per dare in quel terreno maggior scolo alle acque , e ne resti più difficilmente inondato : per una diversa ragione però questa eccezione ha luogo ancora nelle terre eccessivamente sciolte , quando si ritrovino in giacitura scoscesa ; laddove avendo formati coll' aratro i folchi più grossi , ritrovandosi dall' acque ancora più elevati , con maggior difficoltà verranno molestati , e confunti . Sarà necessario altresì liberare bene i fondi dei folchi di *piotte* , e di terra mossa , quelle frangendo , questa accostando ai lati , offieno fiancareccie del solco . Ciò si farà per non impedire ( che si direbbe *far parate* ) ma lasciar facile il corso alle acque , e similmente in ogni altra parte del solco si do-

F 3

(1) Que vos sillons soient moins larges , moins unis ; & plus élevés dans les terres humides , que dans les autres .  
*Encycl. Tom. I. Art. Agricul.*



vranno sminuzzar bene le zolle , altrimenti quel seme , che sotto di esse si ritrovasse andrebbe a perdersi . Si dovrà zappare , e disciogliere qualche particella indurata , che si troverà nel solco , il quale sebbene in apparenza sembri di terra ben sciolta , dovrà sempre avvertirsi , che dal zapponatore sia egualmente col zappone tastato , e lavorato ; questo sarà particolarmente da osservarsi nel ribattere i colti seminati in crosta , ne quali si ritroverà del fodo , non potendosi con un sol solco muovere , e maggesare tutta la terra , sicchè converrà far poi col zappone quel lavoro , che pria non ha potuto eseguire l' aratro . Di questo lavoro intese parlare Virgilio in quei versi

*Quid dicam, jactò qui semine cominus arva  
Insequitur, cumulosque ruit male pinguis arenæ ?*

P. Virg. Mar. Georg. Lib.I.

Di colui che dirò , che alla campagna

Gittati appena i semi egli il terreno

Tosto va ripassando , e delle zolle

Le

Le disuguali prominenze appiana ?

*P. Ambr.*

Si dovrà similmente tagliare fin sotto la radice le piante delle erbe privando esse della terra, che si dice *alleggerire*, e poscia gittandole al fondo del solco si procurerà che restino capovolte, cioè colla radice all'insù, acciò mediante il Sole, e le brine vadano le stesse inutili piante a perire. Allorchè si troverà, che i fondi delle carrareccie, accoppiatore, sciacquatori dividano i solchi, si debbono aprire i medesimi nella parte, che fa pendenza il terreno, mentre l'aratro passando trasversalmente avrà chiusi i detti solchi nelli fondi; locchè facendo si dice *sboccare*: si dovrà altresì tirar la terra su delle cime, che si dice *far le teste*, e ciò perchè possa liberamente da essi uscire l'acqua, e trasmetterfi nelli sciacquatori &c. All'incontro si dovrà nella parte opposta fortificare la frontiera delli già chiusi solchi portando della terra ad essi col zappone dal fondo dello sciacquatore, che si dice *tirar*



*fu terra* , e ciò per formar argine , ed evitare , che le acque non s'abbiano a internare in quelli , e vi apportino danno . Nel terreno poi , che formerà conca d' ambe le parti si dovrà ivi , o carrareccia , o accoppiatore che sia , sboccare d' ambe le parti per richiamare l' acque alli debiti scoli . Si avverte , che sì per le carrareccie , che le accoppiatore dovranno essere nel mezzo spianate , acciò possano resistere alle acque , e mantenere sempre liberi i fondi laterali , che noi chiameremo canali per maggior espressione , mentre non spianando le medesime , e facendogli il lavoro di ribattitura a guisa de' solchi , sarebbe cosa facile , e quasi certa , che le acque in quella deviaffero , e farebbe allora perduto il bramato effetto (1) .

Terminata adunque la ribattitura soglionsi seminare quelle parti di terra , le quali non avrà potuto la ferra lavorare , sicchè si sterpano , si seminano , e si zappano , ricoprendo così quel seme , facendo in un

tem-

(1) Figura 2. n. I.

tempo istesso il lavoro della maggesi , e quello della ribattitura . Si dovrà in tal caso zappare minutamente , ed alleggerire le piante dell' erba gittandole fuori del seminato , giacchè simili lavori sogliono comunemente accadere negli argini de' fossi , o luoghi simili ; si dovranno parimenti formare col zappone secondo la giacitura del picciolo terreno de' sciacquatori per dare lo scolo alle acque . Sogliono ancora queste parti di terra già seminate , lavorare , e ricoprire dall' aratrello a parecchio , o dalla *Perticara* , nel qual caso si osserverà nel ribattere il metodo predetto , riflettendo che con un sol lavoro poca maggesi può ottenersi , sebbene a ciò supplisca l' ottima qualità della terra , che in quei siti ritrovasi ; Ed ecco finalmente detto tutto ciò , che appartiene al ribattere , e zapponare .



## C A P. X.

*Delli lavori di Razzette , offieno lavori  
di Vanga , e Pala .*

NEL tempo stesso, che le compagnie de' ribattitori eseguiscono quel lavoro , debbono venire operando gli uomini colle vanghe , e pale , dilatando , e rischiarando i fondi delli sciacquatori , carrareccie , e accoppiatore , alcuna delle quali opere si farà colla vanga , altra colla pala , e più o meno proporzionatamente all' acqua , che dovranno probabilmente ricevere (1). Si dovrà osservare che tali lavori debbono ordinarsi in maniera , che l' acqua prenda il suo corso , e scolo fuori del seminato , e gli uomini esecutori di tal lavoro sciolgano , e dividano bene quelle piette , che sogliono frequentemente cavare , altrimenti il seme , che rimarrà sotto di quelle farà perduto .

Se

(1) *Sulcos si locus aquosus erit alveatus esse oportet . M. Cat. Cap. XLVIII.*



Se accadesse , che nei siti , ne' quali si andrà lavorando colla vanga si trovasse nata la pianta del grano , ossia altro seme si dovrà allora prima di porvi sopra la terra nuovamente gittare del seme ; giacchè in simil caso suol perire alcuna delle nate piante : se poi non apparisce nascita di quello , e si lavorasse colla pala non farà allora necessario .

Nelle carrareccie , e accoppiatore , nelle quali si dovrà lavorare colla vanga farà d'uopo sempre , ed in ogni caso nuovamente seminarvi a motivo della molta terra , che si cava , e si pone sul già seminato terreno . La terra , che si cava da' sciacquatori suol porsi nelle teste , o nelle frontiere de' solchi , quella delle carrareccie , o accoppiatore si pone nel piano d'esse osservando , che venga nuovamente formato eguale , mentre se in qualche parte difettesse d'eguaglianza l'acqua le danneggerebbe .

La quantità necessaria d'uomini per un tal lavoro non si può assegnare , giacche la diversa giacitura , e qualità de' terreni ne richiede .



chiede maggiore , o minore . Gli Aquilani  
fogliono essere attissimi per questi lavori .

## C A P. XI.

*Del lavoro di terra nera .*

**N**Ascendo le piante dai gittati semi, queste mediante una stagione non rigorosa, come fuol essere quella dell' Autunno, vanno avanzandosi , e molto più nelle terre sciolte, e leggiere . La facilità, colla quale si possono alzare le distorna dall' internarsi , e dilatare le proprie radici , le quali certo son cagione dell' abbondante frutto , onde per evitare questo inconveniente , e per fare , che la terra qual provida madre abbia luogo sempre più di produrre , e abbondare nelle piante de' gittati semi , si fa questo lavoro detto di terra nera, per mezzo del quale togliendo a quelle il molto inalzarsi , e facendole maggiormente radicare germogliano poi con più vigore , e rendono un maggior raccolto .

E'

E' questo lavoro ordinariamente vantaggiosissimo ai Campi , ma può essere ancora di danno per diverse circostanze . La più rilevante di queste è , il modo , con cui sarà eseguito , mentre non in ogni specie di terra è da eseguirsi nella stessa guisa , che in alcune produrrebbe cattivo effetto . Le altre circostanze , ed ancor queste ragguardevoli sono , la stagione , e il tempo , nel quale sarà fatto un simil lavoro .

Passando adunque a trattare del modo , come la principal cosa ad osservarsi , dirò , che le compagnie dovranno usare i *zappetti maschi* , non *le femine* , come troppo pericolose , e facili a guastare le piante , che si vogliono giovare , ammettendo l' uso di queste in quei seminati soltanto , ne' quali una particolar radezza di piante , o come dicesi *chiarezza* lo richiederà ; sicchè dovranno coi zappeti toccare *le cime* , in quelle parti però , nelle quali non v'è il grano , raschiare i fondi dei solchi per togliere la prima produzione , ossia il principio dell'

cr-



erbe , e quello si farà senza formar buca ; traendo , o come si dice facendo *scorrere* quella terra , che si è raschiata sopra del solco , e precisamente su delle piante , la maggior quantità delle quali ritrovandosi nella cima , ivi appunto si dovrà procurare , che sia la maggior quantità di terra tratta . Si dovrà avere del riguardo , allorchè si va lavorando nella cima del solco , dove , potendo , si dovrà certamente operare col *taglio* del zappetto , ma per altro con grande attenzione , e qualora le piante fossero in tal quantità , che assai picciola parte di terreno scoperto si ritrovasse fra una pianta , e l'altra , in tal caso a scanso di danno si dovrà ivi far lavorare colla *costa* di esso zappetto , raschiando pure leggermente quella superficie . Se saranno apparenti le piante di vecchia , gioglio , o altro cattivo seme , e se saranno tali da poterfi distinguere si dovranno levare , dandogli prima col zappetto , e traendole fuori poi colle mani , o in altra più sicura guisa . Quando le piccio-  
le

le piante de' cattivi semi, ed in specie di quello di vecchia, fossero in quantità tale, che si comprendesse non poterli tutte col mezzo del zappetto distruggere, ma anzi all' incontro piuttosto ad alcune di esse giovare collo scavarle intere, e ricoprirle di terra, nell' atto stesso, che si debbono coprire, o come dicesi, *atterrare* le piante del grano ( non essendo possibile nella quantità grande tutte discernere ); in tal caso adunque prima di lavorare col zappetto si faranno passare le medesime compagnie a togliere quelle cattive, potendo ciò facilmente farsi con un legnetto nell' estremità di figura acuta detto *piro*, quale intromesso nel sito vicino alla cattiva pianta, riuscirà così tirar fuori ciascuna d' esse fin dalle radici, e liberarne il molestato terreno: se ne formeranno poscia de' piccioli mucchi ne' fondi de' solchi, perchè ivi vadano maggiormente a perdersi. Ciò fatto si potrà eseguire il lavoro di terra nera nella maniera stessa, che abbiamo detto. Ritrovandosi delle pian-



te d' erba gli si dovrà dare col zappetto per farle perire , e a quelle piante d' *erba da fusio* perchè molto s' internano le di loro radici , si dovrà dare secondo dicesi la *botta morta* fin sotto il termine della radice ; a queste piante dunque , tolte che siano in tal guisa dal terreno , si dovrà scuotere quella terra , che si troverà attaccata alle loro radici , il che secondo l' uso dell' arte si dice parimente *alleggerire* . Si dovranno poi chiudere le piccole buche fatte per non lasciar con esse un seno alle acque .

Siccome le voci dell' arte anno talvolta in loro stesse qualche significato , che , sebbene oscuro , pure ne dimostrano sufficientemente , e brevemente il valore ; ho creduto perciò proprio di non trascurare di dire , che si chiama dar la *botta morta* , quasicchè quel colpo in quel tal sito , e precisamente in quella tal pianta debba essere a lei sola diretto , e lei sola far perire ; talmente che non deve essere con tanta forza vibrato , che abbia a recar danno alle vicine piante .

La

La quantità maggiore , o minore di terra da sopraporre , o come dicono da *darfi alle piante* , dovrà regolarfi fecondo la qualità d'effa ; che fe farà fciolta , e in confequenza leggiera , fi potrà , e fi dovrà darne molta ; fe compatta , e in confequenza grave , quando anco riefca per ragione de' tempi , fe ne dovrà dare affai meno , tanto più che a quefta qualità di terra è meno neceffario un tal lavoro . In qualche fpecie di terra affolutamente gagliarda , e facile per confequenza a ritener acqua , non fe ne dovrà dare nè poco nè molta , mentre fe anco rifiufciffe il potere aver la terra afciutta in tempo di tal lavoro , locchè farà difficile , facendofi , come è il dovere , tai lavori nel verno ; pure non fi dovrà dare , perchè non potendofi effa terra fciogliere fi andrebbe a dividere in picciole maffe , che poftate fopra le piante ne caufarebbero gran perdita per la ragione evidentiffima della mancanza dell' aria , e del Sole , cofe neceffariffime alle piante per la loro confervazione , ed



avanzamento ; e quando non ne produceffe la total perdita, la caufarebbe certamente, almeno in parte di qualche germoglio ; dove all'oppoſto in altra ſpecie di terra ne cagiona anzi la nascita : ſi dovrà bensì in queſte terre gagliarde operare col zappetto minutamente , ovvero ſecondo l'arte *pizzicare a minuto* , accoſtando poi un poco di terra alle piante , non mai però ricoprendole .

Paſſando ora alle altre due circonſtanze , la prima delle quali è la ſtagione : dirò richiedere queſto lavoro per la ſua buona eſecuzione la ſtagione fredda , perlocche è efficaciffimo il meſe di Dicembre nel fine , ed il meſe tutto di Gennajo : e ſiccome tale ſtagione ſuol eſſere ordinariamente umida , biſogna aver l'avvertenza , che quando ſi eſeguiſce il lavoro , il terreno ſia bene aſciugato , e ſimilmente il giorno aſciutto , per far , che la terra ſi ſciolga , e ſcorra , ed anco perchè i principj dell'erbe vadano a perire . In tal guiſa faranno coltivate , e benefi-

nesciate le piante : e quest' era la seconda circostanza da osservarsi della qualità del tempo . Badi ogni Agricoltore a questo importante lavoro meritevole di una qualche particolare considerazione , mentre per quello , che è in poter nostro può dipendere l' ottimo , il mediocre , e forse il cattivo raccolto ; vivendo sicuri , che avendo l' Altissimo create le cose tutte , e la terra insieme con dipendenze , e relazioni regolate : acquistatane da noi per quanto è possibile la cognizione , e secondo tal cognizione conducendo la nostra arte , ne dee con ogni probabilità derivare l' ottimo fine , quando da qualche speciale straordinaria cagione non venga allontanato .

## C A P. XII.

*Del lavoro detto erba , ad erba .*

**P**Assati i campi col lavoro di terra nera ; eccoci al mese di febbrajo , nel quale s' incomincia il lavoro *d' erba ad erba* , che



gli antichi dicevano *Diserbare*. Quando non siasi fatto il lavoro di terra nera si suole nel tempo istesso, che si diserba *accostare un poco di terra* alle piante, il che spetta al lavoro di terra nera; pure ciò non ostante si nomina questo lavoro col solo vocabolo *d' erba ad erba*, quando s' intraprende nel Febrajo, mese, in cui il lavoro di terra nera è ora mai troppo tardo, essendo di già troppo cresciute le piante, e nel quale il principale ogetto è la diserbazione. La particolar opera del lavoro di erba ad erba farà togliere le piante straniere, giacchè privano dell' alimento quelle, che si desidera far crescere (1), si dovranno ancora

toc-

(1) C'est cependant au coup d'Oeil qu'on doit juger quand il est tems de les arracher, & il ne faut point attendre trop tard, par ce qu'elles deviennent trop fortes, que leur graine tombe & pullule l'année suivante, & que pour peu qu'elles soient grandes, on ne peut les détruire qu'en endommageant les bleds considérablement, à cause, qu'on en arrache une partie, qu'on ne renverse une autre, & qu'il y en a qui sont déjà à moitié étouffés. On ne sauroit donc être trop diligent à sarcler sur tout dans les terroirs sujets à produire de mauvaises herbes; il faut même le faire plusieurs fois, à mesure qu'on voit qu'elles renaissent. *La nouvelle Maison Rustique par M. Liger II. Part. Liv. I. Chap. LX. Art. Sarcler.*



toccare avvertitamente le fiancareccie *raschiare* i fondi , ed ogn' altra parte del solco in cui si scorga, o no principio d'erba . Nelle terre gagliarde , sebbene raramente accade di poter fare il lavoro di terra nera per essere di qualità dura , e compatta , e perciò frigida , e umida ; pure in queste molto minor oggetto sarà l' accostare la terra , dovendosene accostare assai leggermente . Il particolare bensì sarà quello , come già s'è accennato di toccare il solco da per tutto , o come dicesi *toccare a minuto* , sempre però in que' siti ne' quali non s' incorra il rischio di danneggiare quelle piante che giovar si vorrebbero . Le terre adunque di questa specie richieggono un maggiore , e più esatto lavoro , mentre per natural disposizione *risolvendo* tardi , in pochi giorni fanno fare grande avanzamento alle erbe , se non se ne toglie , come si è detto , diligentemente il principio .

Questo lavoro si fa in ogni qualunque terreno , ed in ogni qualunque circostanza



coi zappetti , e si dovrà osservare attentamente il modo , col quale i *Monelli* li adoprano , giacchè s'incorre facilmente nel pericolo , che non abbiano a guastare delle piante di grano , o altro seme , che si coltiva , e perciò si accorcieranno i manichi dei zappetti , perchè non possa il monello così liberamente stendere , e dare la botta , ma avendoli più a corto possa regolarlo , e in conseguenza sia meno facile il guastare le piante . Quest' accorciamento produrrà ancora l' ottimo effetto di somministrare al monello una non mendicata occasione di stendere la mano , e togliere da quel suolo le straniere piante .

## C A P. XIII.

*Del lavoro detto di Mondarella .*

**S**Corfi i seminati col lavoro di erba ad erba , e cresciuti di già i germogli , il che sarà in Aprile , si dovrà far lasciare alle compagnie il zappetto per incominciare il lavoro.

lavoro di *mondarella a mano*, usando per altro la *ferecchiola*, colla quale si può tagliare. Serve questo lavoro per levare le piante di quei semi, che simili prima al grano non si potevano ben distinguere, o perchè prima inavvertiti, ora però ch'è inoltrata la stagione si rendono abbastanza palesi. Si eseguisce dunque un tal lavoro per levar tali piante, e levandone ancora qualche altra, che può essere d'erba pungente, la quale farebbe cagione nella segatura di una qualche perdita della messe; giacchè il segatore temendo d'offendersi trascurerebbe di raccogliere le piante da raccorsi quando fossero insieme colla pungente. Questo stesso si dovrà praticare colle altre *erbe da fusto*, che possono incomodare il mietitore, e far perdere qualche parte del frutto. Si baderà, che i monelli colle braccia all'innanzi si faccian luogo, il che si dice *navigare*, perchè non abbiano a far danno, dove posano i piedi; e per un tal effetto, e per l'altro ancora di poter meglio scorge-



re le piante de' cattivi semi; si accrescera qualche *Fattoretto*. Con maggior diligenza si dovrà passare quel quarto, il prodotto del quale s'è destinato per seme nella stagione futura, e se non è sufficiente una volta, si passa anco due; che perciò si suol destinare per il grano da seme una partita de' colti, ne' quali si può meglio praticare anco nell'inoltrata stagione, oltre di che producendo questi un grano più tondo, ne viene più giustamente distribuita la semenza.

## C A P. XIV.

*Dei tempi, e modo di Falciare.*

**S**Ebbene l'affunto di questa picciola operazione non consista, che nel trattare dei Campi, e specialmente Campi di grano, pure siccome per la semenza, e buon effetto della medesima coopera moltissimo, ed è anzi necessario, come abbiamo veduto un buon lavoro della maggesi, la quale viene fatta dalli Bovi, ed essendo nel Verno i strami,

mi , e particolarmente il fieno il loro sostegno , sembrami vantaggioso dire qualche cosa circa la raccolta di esso, pel di cui mezzo tanto si ottiene .

E sappia pur ciascun , che l'erbe , e i fieni  
 Son, che fan ricche le campagne, e i colli;  
 E chi nol pensa al primo verno scorge  
 Stanco e infermo giacer l'amato tauro ;  
 Che fra le nevi e il gel vagando il giorno  
 Non può tanto trovar di frondi, e giunchi,  
 Ch' in vita il tenga , e poi la notte vede  
 Colpa del suo Signor la mandra nuda ;  
 E tale in breve andar magrezza, fente  
 Ch' in piè sta appena , e tra 'l digiuno ,  
 e 'l freddo

Non ha spazio a veder distrutto il ghiaccio .

Il misero bifolco al tempo eletto  
 Tardi avveduto lagrimando mira  
 L'altrui campo vicin solcato , e lieto :  
 Il suo vedovo , e sol l' aratro e il giogo  
 Starfi , lassì , lontan negletti , e sparti :  
 Ne può trovar alcun per preghi , o pianti  
 Che



Che del giovenco suo gli sia cortese;  
 Che ch' il seppe nodrir per se l' adopra.

*Luigi Alamanni della Coltiv. Lib.I.*

Giunti adunque alla metà di Maggio incomincia questo ad essere il tempo proprio per la segatura de' fieni, che secondo il clima, e la stagione potrà farsi più, o meno tardi, ed anco fino alli primi di Giugno; ma ciò non segue, se non che in poche tenute del nostro Agro, dove son posti li Prati in terre frigide, o che sieno nel Verno coperte dalle acque: ambedue circostanze, che trattengono il frutto. Si dovrà adunque avvertire di non fare trapassare l'erba, cioè di non falciarla troppo matura, ma prodotto che abbia la spichetta, ossia palma, si dovrà subito falciare. Locchè non facendo andrà il succo nutritivo ad alimentare il seme, che è nella cima, e ne resterà privata quell'erba, che ha da ridursi fieno (1). Si dovrà osservare, che i falciati-

(1) *Fenum ubi tempus erit secato, cavetoque ne sero seces. Priusquam semen maturum sit secato, & quod optimum sanum erit seorsim condito. M. C. Cap. LIII.*

tori abbiano le falci ben arruotate , e che in falciando le spianino , acciò possano bene recidere fino al pari del suolo l'erbe . Questi nel falciare formeranno da un lato per quanto farà l'estensione delle loro braccia quasi un solco coll'erba recisa , giacchè ad ogni colpo viene ad esser recisa l'erba fino alla linea stessa : queste strisce d'erba tagliata diconsi *Cavalletti* , li quali si faran scoprire , acciocchè non abbia a restar sotto erba non tagliata ; se nell'atto della falciatura piovesse , talchè si bagnasse quell'erba , e similmente se restasse bagnata , allorchè è recisa ; si dovrà in simili casi quando vi farà il Sole rivolgere quei Cavalletti per fare , che resti quella ben asciugata , locchè non facendo , ma così adunandola , e raccogliendola , farebbe di poi probabile il pericolo dell'incendio ; quando però l'erba non sia bagnata , non sarà necessario voltare i detti cavalletti , ma allorchè avrà acquistato un colore quasi giallo ( per altro non assolutamente giallo , non dovendosi lasciar sta-



re in simil modo tanto , che perda quel succo , che in se ritiene ) allora dico si dovrà raccorre , formandone i *Cavalloni* , avvertendo che sian fatti grossi , e similmente , che non si raccolga prima di due , o tre ore di sole ; anzi se fosse il prato assai fondato , o di *grasceta* , vale a dir luogo letamato , si faran prima rivoltare i cavalletti , acciò possano prendere il Sole per evitare qualche cattivo effetto , come si è detto di sopra .

Il lavoro della raccoglitura si fa colle *forchine a due corna* , procurando nel formare i cavalloni di lasciare netto il suolo , come si è detto , e qualche picciola parte , che ne andrà rimanendo , si dovrà restringere coi *rastelli* , il che si dice *rastellare* . Essendo il tempo buono , e senza timore di pioggia si potrà raccorre andantemente , ma essendovene timore si farà raccorre lentamente tanto fieno quanto potrà formare uno , o due mucchi per volta , e così continuare , acciocchè venendo la pioggia non l'abbia a danneggiare ritrovandolo spaso : le rastellature

ture si raccolgono la mattina di buon ora per la ragione , che restando quel fieno ad inaridirsi colla maggior percussione del Sole andrebbe a ridursi polvere prima di portarlo alli mucchj . Questi mucchj si formano dalla divisione de' *cavalloni* , la quale dovrà farsi circa le ore venti , avvertendo di farla in maniera , che due mucchi sian capaci di caricare una Barrozza ; dipoi detto fieno si trasporterà al luogo destinato , o per rimettersi , o per formar *Fienile in Campagna* ; e se il sito , ove si dovrà portare fosse vicino , e comodo , cioè piano , si potrà in tal caso risparmiare l' incommodo di caricarlo nelle Barrozze per farne il trasporto ; ma posti due Bovi sotto un *gioghetto* , circondato il mucchio con una corda , e fermato coi manichi delle forcine , che si terranno dagli uomini sarà con facilità , e sollecitudine trasportato .

Formandosi il Fienile in Campagna si dovranno avere in riguardo più cose . Primieramente che non resti in mezzo del prato ,  
 ossia



ossia pascolare , perchè allor quando detto fieno dovrà esser mangiato dal bestiaime , oppure trasportato dai Carri in altro sito , non abbia ad esser danneggiato il medesimo pascolare . Secondariamente si dovrà procurare , che rimanga in sito asciutto perchè non siegua perdita di fieno . E finalmente che non rimanga in luogo scoperto , e soggetto ai Venti dominanti nel Verno ; poichè essendo quella appunto la stagione , in cui debbono i Bestiami godere del fieno , e particolarmente nei tempi più rigidi , e nelle giornate più burrascose , se fosse il fieno così esposto farebbe un danneggiarli per beneficiarli ; mentre dovendo sostentarsi di quello , devono per conseguenza essere adunati nelle di lui adjacenze ; onde si procurerà , per quanto sarà possibile , che rimanga in sito dominato dal Mezzogiorno al ridosso della Tramontana , e meno percosso dalli spietati venti .

Ecco adunque detto ciò , che suole comunemente appartenere alla raccolta de'

Fie-

## COLTIV. DE' GRANI. III

Fieni , sicchè torniamo ai Campi , e mentre abbiamo già detto dei lavori necessarj concernenti la coltivazione , non manca ora , se non che parlare di un lavoro precedente alla raccolta , ed è la formazione dell' Ara ; trattando ordinatamente , e divisamente riandando ciascuno per ciascun lavoro , che si suole , e si deve in essa fare .

### C A P. XV.

#### *Della formazione dell' Aja .*

**L'**Aja , che volgarmente dicesi Ara , dovrà essere situata in luogo eminente spazioso , ed esposto ai venti , particolarmente al Ponente , vento , che suole nella stagione estiva dominare , e vento propizio per i lavori , che eseguire si debbono nell' *Aja* .

Poi con buono operar disegni il luogo ;

Ove al maturo dì contando scarche

De' suoi frutti miglior l' arida spoglia ,

Al fido albergo suo quanto esser puote

Prenda il faggio Villan l' Aja più presso ;

Per



Per meno affaticar chi carico viene  
Di monde biade , e men sospetto avere  
Il mal vicin ; che dell' altrui si pasce .  
Purchè sotto non sia giardino , o pianta  
Che si deggian pregiar ; che tutto ancide  
La sottil paglia , e le pungenti reſte ,  
Che in ſulle verdi fronde il vento ſpinge.  
Sia in alto aſſiſa , e d' ogni parte poſſa  
L' aura tutta ſentir , nè monte , o colle  
D' alcun luogo , che ſpiri occupi il fiato .

*Luigi Alamanni della Coltiv. Lib. II.*

Deve eſſere l' Aja formata in un ſuolo  
di terra piana , e ſolida , e che non facil-  
mente ſi franga , acciò non reſti la meſſe  
unita colle particelle di quella , e formando-  
la in un ſito , dove non ſia ſtata giammai ,  
d' uopo è , allorchè farà nel meſe di Mag-  
gio , falciata l' erba , *raderla* colla zappa ,  
e dopo qualche giorno mandarvi del Beſtia-  
me , come farebbe il pecorino , per molte  
notti a giacere , acciò colle urine , ed il  
minuto calpeſtio reſti eſſa maggiormente in-  
ſodata . Se poi farà l' Aja già uſata , baſte-  
rà ,

rà , che in Giugno sia rasa , avvertendo , che se nella medesima , ed in conseguenza ne' suoi rispettivi *suoli* si dovranno *battere* , ossia *cavare* molte trite non sarà allora necessario , che i medesimi *suoli* sieno rasi colla zappa , ma semplicemente incendiate le piante dell' erbe , che in quelle titrovansi , poichè il lungo tritare supplisce ad ogni altra cura , che si fosse omeffa nel ripulirli ; se poi le trite da cavarvisi fosser poche , allora converrà sieno rasi i *suoli* , giacchè troppo della messe rimarrebbe in quelli , parte da non riaversi , se non che al fine colle *scopature* , e parte anche da perdersene onninamente . La maggiore , o minore quantità de *suoli* , de' quali sarà per comporsi l' Aja si potrà regolare dalla maggiore , o minore quantità di trite , che si crede poter ricavare dal raccolto , avvertendo , che tanti sieno da non molto allungare un simil lavoro ; giacchè dal numero de' *suoli* dipende .

Per formare un' aja di quattro *suoli* dovrà il corpo della medesima esser quadrato



costando nella lunghezza di passi cento venti, e nella larghezza parimente di passi cento venti. Il passo dovrà costare di palmi tre. In questo corpo si dovranno ricavare i *Suoli*, i *Porti*, e i *Capocroci*.

Per formarla di sei suoli si dovrà accrescere della metà, cioè di passi 60. nella sola lunghezza, onde questa verrà ad essere in tutto di passi 180. conservando la larghezza di 120.

Dovendo costare di otto suoli si crescerà il duplicato, che faranno, come ognuno ben vede di tutto passi duecento quaranta similmente nella lunghezza conservando sempre la sopradetta larghezza.

Li suoli si formano nel mezzo della quarta, sesta, e ottava parte, costando di passi sessanta tanto nella lunghezza, che nella larghezza, dal qual corpo fissato il punto nel mezzo, e descritto un circolo con un semidiametro, o raggio di passi ventisei, il che si fa ancora tirando verso ciascuno degli angoli, e de' lati del suolo linee di questa

sta lunghezza , viene a restare fuor del tondo de' fuoli uno spazio di quattro passi ne' suoi siti più angusti , i quali spazj , se guardano al di fuori dell' aja diconsi porti di fuori , se poi guardano al di dentro diconsi *capicroci* , e *porti di dentro* , come diviso si scorge nella figura III. , e IV.

Ecco esposta la maniera più esatta per la buona , e necessaria disposizione di un' aja ; avvertendo , che se io ho abbondato nell' assegnare lo spazio de' fuoli l' ho fatto avvedutamente , poichè è sempre meglio abbondare nelle stabilite misure , che minorare , mentre lo spazio ne' fuoli dà maggior luogo alla messe perchè rimanga ; e l' angustia di questi all' opposto lo toglie .

## C A P. XVI.

*Della Segatura , ossia Mietitura .*

**E** Ccoci finalmente a raccor quel frutto , che tanta attenzione , e tante spese è costato all' Agricoltore , e tanta fatica agli



uomini, e agli animali. Qui dunque fa d'uopo rinforzare le cure, e la diligenza per non perire alla vista del porto, e perdere per trascuratezza la maggior parte del travaglio, e delle speranze dell'anno. E' il lavoro della *Mietitura* il primo, ed il principalissimo nella raccolta, a cui solo strettamente appartiene con altro nome la voce Raccolta, raccogliendosi con questo veramente il frutto della terra.

Or s'apparecchia ogn'uomo al miglior punto

Che lo smeraldo fin si è volto in oro;

Già puoi sentir le biancheggianti spighe,

Che alle dolci aure percotendo insieme

Con più acuto romor chiaman la falce.

Già risveglian' altrui; che accoglia il frutto

Della sementa sua; *Ne troppo attenda,*

*Che il soverchio aspettar soverchio offende.*

Parte di mille augei diventa preda,

Parte all'estivo Sol s'altringe, e incende,

E il già troppo maturo in terra cade.

Quanto temer si denno in tale stato

Gran-

Grandini , e pioggie , e tempestosi torbi!  
 Non si fidi il Villan nel lungo giorno  
 Che non ha legge il Ciel fra noi mortali .

*Luigi Alamanni della Coltiv. Lib.II.*

Per il principio , e buona efecuzione di  
 queſto lavoro ſi dovrà ben conſiderare il  
 giorno proprio da incominciarſi , mentre ,  
 o tardando , o anticipando la ſegatura della  
 tanto deſiata meſſe ſi verrebbe a fare un  
 graviffimo danno per la perdita , che ſi fa-  
 rebbe della medefima : l' anticipazione ne  
 cagiona perdita per la ragione , che eſſen-  
 do ancor vegete le piante , e ſempre più  
 traſmettendo umore al frutto , allora ſegan-  
 dola ſi toglierebbe il corſo all' aumentazione  
 di eſſo : la tardanza all' oppoſto produce la  
 caduta del frutto , che già maturo invec-  
 chiandoſi nella pianta , nè potendo più reg-  
 gervifi caderebbe al fuolo (1), e quando

H 3 tan-

(1) Il ne faut point attendre que les grains ſoient deve-  
 nus tout-à fait rous & endurcis , par ce qu' en les laiſſant  
 trop ſécher ſur pied , il ſe perde une bonne partie du grain  
 ſur le champ , & ce qui reſte ne groſſit plus a l' aire ou a la  
 gragne , comme il fait quand on l' a oneilli avant qu' il  
 ſoit



tanto non segua , perchè non sia stato molto il ritardo , sempre per altro è male , dovendo la messe esser molto agitata , prima che si riduca al dovuto luogo , e perciò attesa anco la stagione estiva , che disseccando sempre più le piante , le priva di quel glutine , col quale stringono esse il seme , se ne va questo facilmente a cadere .

La regola , che si deve avere per fissare il principio della mietitura si è , secondo lo stile de' buoni Agricoltori , l' osservare il tempo , in cui parte del grano è ben matura , parte è giustamente matura , e parte per anco immatura , mentre se si volesse attendere la maturazione del frutto degli ultimi germogli si andrebbe a perdere frattanto quello de' primi . Le Biade si debbono mietere assolutamente *barzotte* , giacchè queste vanno facilmente a cadere non essendo nella spica , ossia palma tanto difese dalla Natura , quanto quella del Grano , quasi con

ciò

soit séché sur pied . *La Nouvelle Maison Rustique par M. Liger II. Part. Liv. I. Chap. X. Art. Moisson.*

ciò dimostrandosi la minor necessità della medesima.

Come adunque il Villan da presso vede  
Biancheggiar le Campagne, il braccio  
stenda

E cominci a fegar le sue ricolte;

Nè si lasce indurar di tutto il grano;

Ch' entro a le biche, e nell' albergo poi

In grandezza, e bontà ricrescer suole.

*Luigi Alamanni della Coltiv. Lib. II.*

Per condur l' opera a buon fine dovrà considerarsi qual sia il numero d' uomini necessario per fegar tutta la messe nel solo spazio di nove o dieci giorni, e poco più, essendo questo lo spazio di tempo, che si può dare per non incorrere nel danno dell' eccedente maturazione, come abbiamo di sopra accennato. Dovrà dunque il buon Agricoltore ben pensare su di ciò precedentemente, acciò possa avere le proporzionate Campagnie, come s' insegna nell' indice Alfabetico, dicendo della Mietitura, ed averle in pronto pel tempo opportuno, riflet-



tendo , che nel rivolgimento della Luna , se allora vi caderà va a momenti vieppiù a maturarsi la messe .

Giunte le Compagnie al Campo si dovrà da alcuni de' Mietitori far mietere la messe , che è nelle Carrareccie , e parti del Campo , nelle quali apparisce più matura la spica (1) , e ciò per aprire un adito libero a chi debbe *regolare il taglio* per farlo cominciare dove crede più mature le piante . A tal' effetto il medesimo condurrà seco il *Capofalce* , il quale seguendolo farà la scorta alla Compagnia . Nel mietere si dovrà sempre secondare la positura della messe , operando a seconda del vento per non

pren-

(1) Quand on a une grande exploitation a faire, on doit commencer par mettre a bas les grains qui sont les plus avancés ; car toutes les terres d' une grosse ferme ne sont pas d' une même qualité ; & les grains acquierent plutôt leur maturité dans les terres legeres , que dans les terres fortes . Ce sont les bleds les plus avancés qu' il faut mettre les premiers a bas : on finira par ceux qui se trouvent dans des terrains plus tardifs : & comme il faut un temps considerable pour faire une grande moisson , on doit commencer a couper les grains un peu avant leur parfaite maturité . *Du Hamel du Monceau Eléments d' Agriculture Livr. IV. Ch. I. Art. 2.*

prenderla mai di faccia , giacchè allora per quanta mai fosse la diligenza ed attenzione de' Mietitori , andrebbe sempre a perdersene di molta col rimanere nel Campo ; poichè se mietendo s'andasse incontro al vento le Spiche si curvarebbero intorno al Mietitore nel tempo stesso , che egli vorrebbe abbracciarle , e perciò nel taglio , i germogli di minor altezza resterebbero segati , quasi affatto privi di stelo , ossia sua paglia , onde poi non potrebbe ritenerli : dovrà adunque il Mietitore curvare la spalla , acciò possa tagliare ancora quei germogli non tanto inalzati detti *Figliolami* ; non dovrà prendere gran quantità di paglie , che si dice non far tanto *grossa la grancata* , giacchè così non facendo glie ne andrebbero anco per tal cagione molte ad uscir dalle mani , e in conseguenza rimarrebbero perdute col frutto nel Campo . Dovrà perciò l'istesso aggiurmellare spesso , vale a dire ravvolgere spesso quelle *brancate* , che ha nelle mani con alcuna delle paglie più lunghe :



ghe : pel motivo sudetto dovrà frequentemente portare la brancata al sito , nel quale si ritrova il cingolo , con cui si legano le brancate , il che suol dirsi *portar spesso al balzo* , reggendo la medesima colla costa del farrecchio , acciò non tieno le spiche urtate nella restoppia , e si vada così a perdere del frutto : dovrà ancora il Mietitore fare de' balzi spesso a proporzione della quantità della messe , cioè se folta più , diversamente meno ; giacchè se i balzi fossero in qualche distanza , e in poca quantità non basterebbe la lunghezza de' medesimi per stringere il consueto fascio , che suole chiamarsi *Gregna* .

Questi sono i principali riguardi , che si debbono avere nell' esecuzione di un tal lavoro ; ve ne sono altri però , de' quali stimo superfluo il parlare , mentre appariscono sotto gli occhi , e l' occasione stessa l' insegna .

Il particolare però si è , che incominciando dai Padroni per fino all' ultimo di  
colo.

coloro , che soprintendendo , debban tutti avvertire , che sieno dati alle Compagnie i comandi colla maggior quiete possibile senza strepito , non minacciando , nè percuotendo , giacchè in tal modo operando in vece di rimediare s'aprirà la strada a maggiori mali .

## C A P. XVII.

*della Raccoglitura , e Ristringitura  
de' Grani .*

**Q**uesto lavoro della Raccoglitura delle gregne il quale perchè è semplice ( giacchè in altro non consiste , che nel restringerle ) suole molte volte esser poco osservato , e curato , da chi soprintende a simili negozj : pure è tale , che se non è eseguito con diligenza si perde non poco frutto , e tanto più , quanto il medesimo sarà sincero , e di buona condizione . Dovrà adunque il Fattoretto , che è destinato appresso alli *Gregnaroli* far , che le gregne ven-



vengano prese con la dovuta diligenza, e poste sotto delle braccia, avvertendo, che le spighe rimangano fuori del braccio, così che non le urti, e danneggi. Non dovrà egli permettere, che ne sieno portate da ciascuno più di due, giacchè portandone tre una ne dovrà portare con una mano strascinandola, e l'urto, che faranno le spighe nella restoppia cagionerà una pioggia di frutto sulla terra, e in conseguenza la perdita di esso.

Le medesime gregne dovranno esser trasportate, e adunate in un tal sito per formarsene i *Cordelli*, ossia *Casole*, e siccome la minore, o maggior quantità di messe recherà la maggiore o minor necessità della quantità di questi, stimo perciò superfluo di dire la distanza, che dovrebbe essere da uno all'altro. Le gregne si dovranno adunare in tal guisa però, che si dispongano in linea parallela, e a seconda de' solchi, acciò si possa senza incomodo, e senza perdita del grano formare i cordelli  
nella

nella medesima direzione . Di più si dovranno portare tante gregne nel medesimo sito , quante sian sufficienti a formare un cordello tale , che ad un circa possa essere in giusto carico di una *Barrozza* ; giacchè se mancassero , o rimanessero delle gregne farebbe allora il Carro obbligato o ad andare in altro sito , o a tornare in quello , e ciò va scalfato ; ma in caso di difetto è meglio sempre abbondare , che minorare , riuscendo più facile gire con una barrozza scarca , che con altra imperfettamente carica .

## C A P. XVIII.

*Dell' Accasolatura , ossia forma  
de' Cordelli .*

**P**ortate in tal guisa le gregne seguono in appresso alcuni pochi uomini detti *Accasolatori* , i quali formano i *Cordelli* , che altro non sono , che le gregne stesse accastate , e disposte con ordine a guisa di fila . Debbono questi con diligenza prenderle ;



le , e formarne i Cordelli , nella voltura de' solchi per linea , come si è di già accennato , acciò mancando qualche gregna rimanga distinguibile la mancanza .

Si debbono fare in tal guisa , che pio-  
vendo possa poco l'acqua penetrare le gregne , che stanno al di sotto , mentre bagnandosi quelle di sopra sono dal Sole asciugate ; locchè seguir non potrebbe in quelle di sotto . Non mi sono di più sopra di ciò diffuso , sembrandomi inutile essendo un opera così materiale , che dalla sola vista se ne comprende il modo .

#### C A P. XIX.

*Della Carrucola , ossia trasporto delle  
Gregne all' Aja .*

**E** La Carrucola un' opera anco questa così meccanica , che dalla stessa voce se ne arguisce il valore , mentre in altro non consiste , che nel trasporto , ossia carreggio della messe al luogo destinato detto Aja , pure

re in questo meccanico lavoro è necessaria l'assistenza e il riguardo, perchè non si faccia perdita di essa.

Dovranno gli uomini, che portano le gregne detti *Carriearini* prendere diligentemente le medesime con il *forcone*, porgendole sopra della Barrozza al *Carraro*, che diversamente facendo, cioè tirandole farebbe di gran danno; sicchè queste prese, il *Carraro* dovrà bene accomodare facendo, che per tutta l'altezza della grata sieno le spiche rivolte al di dentro, che se diversamente facesse, urtando nelle *Scalarole*, mediante lo scuotimento andrebbe a perdersi del frutto.

## C A P. XX.

*Della Tritura, ossia Tritatura.*

**G**iacchè la prima opera, che si fa nell'Aja è quella di porre la Trita, diciamo prima di ogni altro qualche cosa di questa. Portate adunque le gregne nell'Aja  
inco-



incomincerà il *Mettitrita* la sua opera , ponendo la medesima nel suolo ; sicchè dovrà incominciare nel mezzo , badando , che le gregne sieno asciutte (1),

*Et medio tostas æstu terit area fruges*

P. Virgil. Mar. Georg. Lib.I.

E al caldo Sole

Le asciutte spiche batterai full'Aja .

*P. Ambr.*

e quelle , che non fossero le lascerà indietro , altrimenti ponendole così umide andrebbe a perdersi del frutto ; dovrà altresì asfettare le medesime , procurando , che ve n' entri la maggior quantità possibile con formare la giusta *trita* delle Canne ventiquattro Romane di circonferenza , e perciò dovrà porvi tutte le gregne legate , ed alcuna sciolta lasciarla fuori per essere parimente tritata , quale si dice *Pagliolo* . Questo *Pagliolo* si distribuirà all'intorno del circolo della *Trita* , e non in due soli lati , come alcuni costumano . Si dovrà ciò fare per due

(1). Figura V. n.IV.

due ragioni, la prima perchè quella messe venga più facilmente tritata, la seconda perchè non possano le Cavalle col continuato calpestio rendere cattiva l'Aja, ma resti così per ogni parte del suolo difesa; mentre, o questa ritrovasi in terra leggera, e ne seguirà una grand'escavazione, che darà cagione alla mescolanza della polvere col grano, o in terra gagliarda, ed anco in tal caso non si potrà scansare l'unione del grano con particelle di terra più dense, e grosse, che diconsi toppe. L'Innoservanza di questo metodo fa pur troppo alle volte ne' granaj impallidire i mal'accorti Agricoltori, che trovano una maggior porzione de' loro raccolti confusa colla terra, di quella che la necessità rendeva inevitabile. Nell'atto stesso, che si pone la trita dovrà un monello con un rastello tirar fuori le spiche cadute, e lasciar sempre netto quel sito, nel quale vi si anderà ponendo la trita, mentre quelle spiche rimanendo sotto della Trita, non



farebbero mai perfettamente arrivate, e tritate dalle Cavalle .

Per comporre una Trita come si è detto sogliono impiegarsi di Barrozze ben cariche dalle ventuno fino alle venticinque, dipendendo il più, ed il meno dalla maggiore, o minore attività del Mettitrita, ed ancora dalla qualità del carico, che verrà fatto nelle barrozze, Posta finalmente la Trita (1) nell' ore più calde del giorno, ed allorchè il Sole ha la maggior forza debbono porvifi le cavalle incominciando a tritare, ossia rompere la Trita ne' due quarti di Ponente, e Levante; ficchè dovranno li Cavallari detti *Toccatore* far' entrar queste a poco a poco nella trita, facendole tritare prima il pagliolo, e poscia di grado in grado, che va a tritarsi la messe farle internare, non permettendo giammai, che scorrano immediatamente per tutta la trita (2), e secondo l'arte che *mettino tutta la Trita sotto*, che, se le Cavalle non gradatamente andassero a cal-

(1) Figura V. n.I.

(2) Figura V. n.II.

calpestare le gregne prossime alle già tritate, ma chiamate nell' opposta parte incominciassero a tritar delle gregne circondate per dir così da altre, talchè la messe venisse ad esser *presa*, ossia *tritata* al roverscio, la spica di questa piuttostochè cedere al calpestio, e così chinata adattarsi ad esser tritata, facilmente si romperà nel mezzo, ossia in due parti, il che dicesi *scapocciare*. Questa maliziosa esecuzione de' Cavallari toccatori farà cagione che la quantità grande delle spiche non triturate, ma semplicemente rotte, vada a perdersi, e confondersi colla paglia, e picciola parte non potrà riaversi, se non collo spurgo, che seguirà dal Cavallo della messe, che dicesi *Capocciare*.

Al confronto de' mali non sarà questo il maggiore, allora quando un improvviso burrascoso tempo minacci; ma anzi sarà il minore in considerazione di vedere penetrata, e percossa dall'acqua la Trita, che quanto, e qual male nascer possa in una Trita umida, non che bagnata, abbastanza si



vedrà in appresso nell'Articolo della *Schiu-  
matura* . Quando dunque si vedrà il tem-  
po minaccievole farà cosa vantaggiosa il  
procurare , che venga rotta sollecitamente ,  
ed in qualunque maniera tutta la Trita , che  
dicefi *acerrare la Trita* , e ciò si fa per sot-  
trarla alle cattive conseguenze delle acque ,  
e così ricevere da queste un minor danno .  
Non si permetterà altresì che da essi Caval-  
lari venghino cavate le gregne , mentre tut-  
to ciò sarebbe disvantaggio , giacchè la mes-  
se di quelle gregne , che venissero cavate ,  
e sciolte andrebbe a confondersi con altra ,  
o non tritata , o imperfettamente tritata ,  
ed in conseguenza difficil cosa farebbe il po-  
terla *arrivare colle Cavalle* , e nella schiuma-  
tura se ne vedrebbe il pernicioso effetto in  
un *cattivo pagliolo* . Allorchè sarà ben *rot-  
ta* , e *sgranata* la Trita , la qual cosa segue  
circa la sera si levano le Cavalle , le quali  
tornar debbono la mattina a tritare , finchè  
altro da tritar non vi resti . Tornate adun-  
que le Cavalle la mattina dovranno metter-  
fi

fi tutte a tritare un sol quarto, il che si dice *interzare*, perchè venga questo più sollecitamente tritato. Questo quarto dovrà essere quello di Ponente, e dovrà prescogliersi il primo perchè, nella State il Vento di Ponente spirando nell'avanzato mattino trovi questo quarto di già spagliato, e non abbia occasione di portar le paglie negli altri quarti, che si fossero spogliati prima: che all'incontro tritandosi subito la mattina viene a spagliarsi appunto nelle ore in cui soffia il Levante, che ajuta col suo fiato ad allontanar le paglie dal suolo. Questa ragione istessa de' Venti dee averfi dinanzi agli occhj nel proseguimento della Trita negli altri quarti, talchè questo lavoro possa sempre farsi a seconda del vento.



## C A P. XXI.

*Della scelta delle Messe, ossia Lavoro  
di Gavetta .*

**P**El ripurgo, e scelta del frutto dalla canna, e paglia è necessario questo lavoro, il quale viene eseguito da otto uomini, cinque de' quali si dicono *Forcinatori*, ed altri tre si nominano *Sgrulloni*: Debbono adunque questi in parte assistere alla trita da quel tempo, che la prima paglia, ossia pagliolo incomincia ad arrivare, attizzando la messe all' intorno colla forcina, e rivoltandola al di sopra, e formandone poscia delle linee a guisa di tanti solchi, che si nominano *Cavalletti*: si fa ciò, perchè possano venire al di sopra quelle spiche non frante; ed allorchè sarà arrivata la prima paglia, che si dice pagliolo, dovranno i *gavettani* colli forconi portar fuori quella superficialmente, in che si dice *schiumare la Trita*.

Que-

Questa schiumatura sogliono alcuni farla dopo uscite le Cavalle dal suolo, ed altri nella mattina prima, che vi entrino le medesime: se questo lavoro debba farsi nel giorno stesso, in cui vien rotta la trita, come abbiamo detto, oppure nella mattina seguente, sono su di ciò i sentimenti differenti; io per altro son di parere, che si debba fare nel giorno primo, dopo uscite le Cavalle, mentre cavando la paglia nella mattina, ed avendo ricevuto l'umido, ossia guazza della notte, deve naturalmente qualche quantità di grano, che con essa è mischiato andar fuori, e perdersi, perchè avendo essa paglia acquistata maggior gravità per l'umido, che ha ricevuto, meno facilmente è divisibile dal grano; che se per la stessa ragione si dicesse dover incorrere simil danno nella seconda paglia, io rispondendo, che siccome questa non suole, nè si dee levare, se non che allor quando è liberata affatto dalle Cavalle, e conseguentemente è inoltrata la mattina, nel qual tem-



po il Sole ha forza bastante per asciugare , resta perciò escluso questo dubbio di danno ; sicchè io dico doverfi *schiumare la trita* , e *cavar* sempre il *pagliolo* nel primo giorno , eccettuatone allorquando vi fosse dubbio di pioggia , la quale non ritrovando il pagliolo al di sopra della trita , penetrarebbe molto più , e farebbe maggior male .

Fatta dunque detta schiumatura debbono i medesimi gavettanti entrare nella Trita sciogliendo , e sollevando colli forconi quelle rimanenze di gregne ponendole al di sopra perchè sieno ben arrivate , e tritate dalle Cavalle , e questo si dice *spicciare la Trita* , osservando particolarmente , che sieno stati ben sciolti , e sollevati i balzi , quali con maggior difficoltà restano tritati . Questa opera suole sempre eseguirsi nella mattina prima , che vi entrino le Cavalle , mentre facendosi nella sera quelle spiche esposte al di sopra , ricevendo nella notte la guazza più difficilmente potrebbero tritarsi , e perciò si fa la mattina . Tuttociò fatto tornano  
le

le Cavalle a tritare trattenendovisi , finchè non è in stato la trita di essere spagliata , ed allorquando incomincia ad essere arrivata la paglia , siegue ad operar tutta la gavetta rivoltando , finchè resti la medesima privata intieramente di spiche , e poi s' incomincia a portar fuori del suolo la paglia , il che si dice *spagliare* , avvertendo di prendere col forcone poca paglia non *appozzando* , e facendo , come suol dirsi *ballar la paglia sopra i forconi* ; tutto ciò con maggior diligenza curando nel levare l' ultima paglia , che suol essere la più minuta , chiamata *Pagliucatura* , nella quale più facilmente andrebbe via della messe , e in conseguenza si perderebbe .

Si dovrà avvertire di non aver riguardo a qualche rara spica , che non rimanesse per anco infranta , e ciò per essere non ben matura , o imperfetta , mentre se si volesse , che quella restasse spogliata del minuto vaco , che suol contenere , talchè si facessero soverchiamente ivi stare le Cavalle tritando ,



do; si andrebbe col tanto pestare a sminuzzare così la paglia, che non farebbe poi possibile cavarla senza portare insieme della messe: badi dunque ognuno di non fare arrivare troppo la paglia, il che si dice *incamare la Trita* per evitare la perdita del frutto. Di questo lavoro bene cantò Luigi Alamanni in quei versi

Qui preghi il Ciel, che del suo fiato mande  
Per poter rimondar; gittando in alto  
Il battuto frumento; e d' ogni vento  
Favonio è il primo, che all' estivo tempo  
D' una dolcezza egual perpetuo spira.  
Ma s' ei mancasse pur: follia farebbe  
Tropo aspettarlo, ch' a sì gran bisogno  
Di qualunque altro sia prendiamo aita.  
Or se l' Aria, la Terra, e 'l Mar d' intorno  
Con tranquillo silenzio avesser pace;  
Nè si vedesse in ramo muover foglia,  
Nè l' onde alzarle, come avvien talora:  
Quando Ciprigna nella Conca aurata  
Tra i bei candidi cigni a suo diporto  
Il salato sentier rigando solca;

*Sia*

*Sia presto il cribro , e per se stesso adopre ,  
 Che dopo lunga pace è più sospetta  
 Del Ciel la guerra : che n' un punto solo  
 Faccia vano il lavor d' un Anno intero .*

Liberata già dalla paglia la trita s' incomincia coi rastelli a ristringere la messe , incominciando a battere il terreno fin da dove si era giunto nello sgrullare la paglia , e riducendo la messe già dalla paglia liberata in un cerchio minore verso il centro del suolo , che si nomina *fare la Ciambella* . Osservato intanto il vento , che domina , e che è per reggere in quel giorno , si fa alla direzione di esso scopare in una testa del suolo per lo spazio almeno di otto passi , dal punto dove termina il suolo , andando indietro . Si aduna allora la messe , che si dice *fare il Cavallo* , quale formato incominciano li medesimi forcinatori con alcune forcine dette *conciarole* ad alzare al vento , ed a conciare , ossia scamare quel misto di Grano , e Cama , e li tre sgrulloni vanno intanto dalla parte opposta formando alcuni pic-



piccioli folchi di essa messe detti *Cavalletti* ; i quali vengono da quelli colli *rastelli* portati , e spinti *al cavallo* (1) ; così facendo ne segue , che essendo la messe grave va a cadere sopra dello stesso cavallo , ed all'opposto essendo la cama leggiera va a situarsi in quello spazio lasciato vuoto ; ed allorchè il predetto spazio verrà ripieno di cama, il capo gavetta si porrà a ripassarla tagliandola nella distanza per fin dove crede non essere stata trasportata messe dal vento , lasciando così un sito intermedio fra il cavallo del grano , e quello della semplice cama , che allora si chiama *Porto* : dovrà egli sempre operare rivolto al Cavallo , che si dice *voltare la spalla* , acciò qualche vaco di essa messe , che fosse ivi stato trasportato dal vento , torni a cadere nel Cavallo del frutto ; facendo lo stesso gli altri uomini nel medesimo Cavallo . Già formato il porto dovrà il Capogavetta colla conciarola ripassare la frontiera del *Camaro* , ossia Cavallo di

(1) Figura V. n. III.



di Cama , che si dice *spuncicare* , e particolarmente dovrà farsi in quella testa , alla quale farà più il vento diretto , e perciò avrà maggior forza , o come si dice dove *taglia il vento* , ciò facendo fino a tanto , che i gavettani non avranno liberato dalla cama il Cavallo del frutto .

Allora quando i sudetti incomincieranno a lavorare al cavallo colla pala , che si dice *conciare*, ossia trapalare, il Capogavetta con alcuni di essi andrà liberando affatto il porto , stando esso per altro sempre dalla parte del camaro spuncicandolo, continuando , e procurando sempre di ridurre vaca al Cavallo della messe , avvertendo però sì nello scamare , che nel conciare , e particolarmente nelle occasioni di gran vento , o se i grani , offieno vaca fossero minuti, di non lasciare con molto impeto le forcinate , che si dice *tenere a spalla* , acciò possa sempre la minuta messe cadere al debito luogo : andranno intanto i Sgrulloni con alcune scope dette *viglie* ( quasi col nome dimostrandolo ,



do , che non si permetterà a chi dee usarle riposo ) andranno dico ripulendo il Cavallo di essa , portando così ad un termine , o testa del medesimo qualche spica non tritata , avvertendo di portarla in quella testa , che sia così esposta alla direzione del vento , perchè non possa questo soffiando portarla al Cavallo . Inculcando quest' opera dicea l'Alamanni

Chi per util maggior più tempo cerca  
Servarlo intero , vieppiù molto cura  
Ch'ei sia due volte , e tre vagliato , e  
mondo ,

Che l'inutil orgoglio , e gli altri vermi  
Ove purgato è più , men fanno oltraggio .

Così finalmente pulito , e liberato il Cavallo viene dalli forcinatori caricato nelle *cariole* , e dalli sgrulloni trasportato al *Cantiere* , sito , ove il grano si aduna .

Debbono in appresso gli stessi gavettanti , e forcinatori formare i mucchi della paglia da trasportarli via , quali però non debbono esser fatti , nè trasportati senza il permesso

messo del Fattore dell'Aja , il quale chiamato prima il Capogavetta , e il Sopratrìta del rispettivo fuolo dovrà come dicesi *passare la balla* per fare le pruove , incominciando dalla paglia : questa dovrà prendersi in tre siti del fuolo in croce , e distesa una balla di Canavaccio in terra si dovrà colle mani dal detto *Fattore* ò *Mettitrìta* prendere una bracciata di quella dal fondo , e poi fatta a poco a poco cadere entro della balla , cosicchè parte di essa paglia trasportata dal vento , e parte levatane si vedrà allora , che frutto vi farà , che se nelle trè bracciate si ritrovasse la quantità di trè once di frumento , ossia grano , si dovrà allora far riportare la paglia dentro , rialzandola , e sgrullandola colla forcina , che si dice ripassare dentro , e fuori , e ciò perchè quella messe non si perda ; questa rimanenza di grano procede , o dall' avere spagliata la trita con trascuraggine , cioè d'aver presa troppa paglia con ciascheduna forconata , e di non aver fatto ballare la medesima sopra del



del forcone con profundarlo troppo , ò dall' aver fatto incamare la Trita . Si passerà poi all'osservazione della cama , usando similmente la balla , ed in caso , che vi si ritrovasse qualche quantità di grano si dovrà nuovamente far *spuncicare* , o ripassare esso camaro , scopando nel suolo : così si riacquisterà quel frutto , che altrimenti si perderebbe . Tal male proviene da qualche cattiva mano , che avrà retto poco a spalla nello scamare , o da una distanza di porto non sufficiente ( e molto più se vi sarà stato gran vento ) o infine perchè il Capogavetta non avrà spuncicato , come doveva il Camaro . Succede ciò facilmente negli anni d'imperfetta granizione , che per la leggerezza è il vaco facilmente trasportato dal vento .

Tutto ciò dovrà inculcare il Soprattritta , il quale dovrà essere ivi assiduo , mentre non potrà , e non dovrà il Fattore sempre in un luogo , ed in un suolo stare , ma particolarmente dovrà badare , se vi  
fia-

fiano mani false , che per ignoranza , o per malizia poteffero cagionare la perdita del frutto ; dovendo fimilmente procurare , che un tal lavoro fia fatto con grand' ordine , dal quale tutto dipende . Fatte , comè fi è detto le provè fi unisce dai medefimi gavettanti la cama coi mucchi della paglia per liberare il fuolo , e porvi l'altra trita , colla quale ancora tenendo un fimil metodo fi verrà all' ultima deliberazione della melle . Sogliono alcuni Agricoltori , non però in quefto noftro Agro far le trite in altra maniera , che chiamano *Sterte* . Quefte contengono quafi una metà meno di melle delle noftre trite , sì perchè il loro circondario è molto minore , sì perchè la Sterta ponendofi da medefimi *Manuali* , offia da quelli , che noi chiamiamo vomini della Gavetta , cui appartiene la deliberazione , e ripurgo di quella , altro impegno da quefti non fi hà nel metter la Sterta , che di metterla lentamente per render più facile , e di minor fatica il fucceffivo lavo-



ro, che da loro medesimi eseguir si dee. Ciò produce, come ognuno ben scorge maggior spesa, e maggior necessità di tempo. Altri dannosi effetti produce il cattivo uso della sterta, ed il primo si è, il romperla, colle Cavalle nel corso della notte, mentre l'esecuzione di simil lavoro in tal tempo, oltre lo sciupamento, che apporta della messe, non potendo la spica perfettamente sgranarsi, atteso l'umido di cui s'imbeve, dà luogo ancora all'ingordigia delle Cavalle, che avidamente si pascano della messe medesima. Il secondo si è, che non gradatamente, ma ora a destra, ed ora a sinistra si conducono le Cavalle, il che ne porta molto *scapocciamiento* di spiche, che quanto sia da evitarfi si è sufficientemente descritto. Il terzo disordine non inferiore agli accennati segue nel liberare di paglia, ossia spagliare la Sterta, poichè la paglia si cava da essa sconcertatamente, e tutta ad una *mano*, ossia ad un lato, inguisa che venendo presa confusamente, *non a poco*, nè

*nè sgrullata* recar dee nuova cagione di perdita . E siccome l'uso delle Sterte è origine , come si è veduto della lungaggine ; veggonfi però , que' tali Agricoltori obbligati a formare nelle loro Aje de' Barconi , i quali sogliono fare nelle parti di Tramon-tana , e Mezzogiorno , e ciò ne cagiona nuova lungaggine , e perdita di tempo . Per un tal motivo non riesce possibile , come apertamente ci si fa chiaro di godere del favore di que' venti per conciare in qualche critica circostanza di tempo , come nè pure di quello di Levante , restando la parte di questo occupata dalla paglia , la quale , oltre di che dovrà ivi necessariamente cavarfi , non si usa neppure tirar via co' buovi in qualche distanza : mancato adunque il vento Ponente fa d'uopo , che cessi ogni opera in quel giorno .

I piccioli danni , che provengono dall'efeguire in tal guisa i lavori , sì della Tritura , che della scelta della messe , non vogliono avvertirsi , sembrando più che suf-



ficienti quelli di già mentovati , perchè si  
astenga il buon Agricoltore dall' eseguire tai  
lavori nella divisata maniera , ed in quell'  
ore , che dal Supremo Fattore ad altro  
destinate non furo , che alla quiete degli  
uomini , e degli animali .

Liberata la messe si procurerà colla mag-  
gior sollecitudine di porre al coperto il rac-  
colto per liberarlo dalle acque ( cagione del-  
la sua corruzione ) per ottenerne il dovu-  
to lucro , unico ogetto , e desiderato fine  
di tante cure , e di tante spese dell' Agricol-  
tore nella coltivazione dei Campi .

Qui la cara consorte , i suoi germani

La vecchia madre , ancor l' antico  
padre

( S'ei fosse in vita allor ) s' accinga  
all' opra

Ch' ogni uom deve ajutar chi a casa  
porta .

Questo misuri il gran , quello apra il  
facco

Quest'

COLTIV. DE' GRANI. 149

Quest' altro il prenda , l'attraversi al  
dorso

Del suo pigro asinel , quell' altro il  
punga

E con grida , e rampogne il cacci , e  
guidi .

Con prestezza minor , con maggior  
foma

Altri intenda a menar le tregge , e i  
Buoi ;

L'altro il discarche , e sopra al collo  
porte

Nel più alto solaro ; ove non vada

L'importuna gallina, e gli altri augelli .



COLTIVO DE' GRANI.

Quest' altro il prece, l'altro il

Del tuo pigro alio, post' altro il

E con grida, e tangente il

Con misterio minor, con

Alto manto a manto lo

Il tuo il dicitur, e sopra il

Per più alto tanto: e non

L'importante Galles, e gli altri

# LISTA MENSUALE

De' Lavori, e Faccende.

Al fine di far conoscere  
la grandezza del Lavoro  
e l'importanza della Famiglia.

## LISTA MENSUALE

De' Lavori, e Faccende.

Il primo giorno di ogni mese  
si deve fare la lista dei lavori  
e delle faccende che si debbono  
fare in quel mese, e farla  
vedere a tutti i membri della  
famiglia, e farli partecipare  
alla loro importanza.

### FEBBRAIO

Il primo giorno di ogni mese  
si deve fare la lista dei lavori  
e delle faccende che si debbono  
fare in quel mese, e farla  
vedere a tutti i membri della  
famiglia, e farli partecipare  
alla loro importanza.

Il primo giorno di ogni mese  
si deve fare la lista dei lavori  
e delle faccende che si debbono  
fare in quel mese, e farla  
vedere a tutti i membri della  
famiglia, e farli partecipare  
alla loro importanza.

MAR



LISTA MENSUALE

De lavoro, e vacanze.

# LISTA MENSUALE

DE' LAVORI, E FACCENDE

*Che si sogliono usare nel corso dell'anno  
per la lavorazione dei Campi,  
e beneficio delle Tenute.*

---

## GENNAJO

**S**I fa la Terra nera .  
Si sterpa , e si ciocca .  
Si formano , e si ripuliscono i Fossi .  
Si preparano gli Aratri per rompere .  
S' incomincia a rompere nelle Maremme ,  
cioè ne' Terreni gagliardi posti in clima  
caldo circa li 20.

## FEBRAJO .

In altre Tenute s' incomincia a rompere .  
Si sta al termine della Terra nera , e s'in-  
comincia l' Erba ad Erba .  
Si preparano gli Aratri per la Recuotitura .

MAR-



## MARZO :

S' incomincia d'alcuni a rompere nelle Tenute di Terra leggera , ed allora vantaggiosamente , quando tal dilazione è inforta dall' aver voluto dare un maggior tempo alla cresciuta de' Lupini , che rivolger si vogliono per beneficiare la Terra .

Si continua il lavoro di Erba , ad Erba .

Si Recuotono le Maggesi .

Si Sterpano i Prati .

Nelle Tenute poste in clima caldo , che più sollecitamente risolvono agli otto si riguardano i Prati , nelle altre alli quindici .

## APRILE :

Si Refendono le Maggesi circa il fine .

Si Recuotono le Maggesi rotte in Marzo .

Si stabilisce colli Caporali circa la Mietitura .

Si monda il Grano .

MAG-

## MAGGIO .

- Si Refendono le Maggesi .  
 Si mondano i Grani .  
 Si falciano i Prati .  
 Si rimettono i Fieni .  
 Si fanno i Fienili in Campagna .  
 Si preparano l'Aje per Tritare .

## GIUGNO .

- Si falciano i Prati nelli terreni frigidì , e bagnati .  
 Si rinquartano le Maggesi .  
 Si Miete .  
 S' incomincia la Carrucola .  
 Si formano i Barconi nelle Aje , qualora sia necessario .  
 Si Trita .

## LUGLIO .

- Si Carrucola .  
 Si Trita .  
 Si



Si casca, e si concia il Grano nelle Are.  
 Si fa la Saccoccia, cioè si porta il Rac-  
 colto alli Granari.  
 Si formano le Pagliare.

## AGOSTO.

Si Trita.  
 Si fa la Saccoccia.  
 Si rinquartano le Maggesi.  
 Si dà fuoco alle Restoppie, ed alli Sodà  
 volendo.  
 Si rompono i Colti pel Roticcione.  
 Si fanno le Paglie.  
 S'incomincia la Sterpatura nelle Maggesi.  
 S'incomincia a rinfrescar le Maggesi se ha  
 piovuto.

## SETTEMBRE.

Si rinfrescano le Maggesi.  
 Si Sterpano le Maggesi.  
 Si concia il Grano per la Semenza.

Si feminano le Biade nelle Tenute poste  
sotto un clima freddo.

Si fanno i Lupinari.

Si dà la seconda Aratura alli Roticcioni.

Si sterpano i Colti da seminarfi in crosta.

### OTTOBRE.

Si feminano le Biade.

Si feminano i grani.

Si semina la Fava.

Si ribattono i Seminati.

Si fanno le Razzette.

Si fanno le vendite d'Erba ai Pecorari.

Si fanno le Fratte alle Rimeffe, e Polledrare.

### NOVEMBRE.

Si Semina il Grano, e l'Orzo felicemente circa il termine del Mese.

Si fa il lavoro di Razzette.



Si femina il Grano , ed a dovere ne' Pae-  
fi stabbiati , o terre nuove .

Si fa il lavoro di Ribattitura , e Razzette .

Si fanno i Zappaticci .

Si fanno i Fossi .

Si Ciocca .

S' incomincia a Sterpare il nuovo quarto  
per la Rompitura .

S' incomincia la Terra nera ne' Grani pri-  
motici .

# INDICE ALFABETICO

*Delle voci proprie dell' Arte .*



INDICE ALFABETICO

Della prima parte dell'Opera

# INDICE ALFABETICO

DELLE VOCI PROPRIE DELL'ARTE

*Colle loro spiegazioni, e colle notizie  
de' prezzi de' lavori, che si fanno  
per la Coltivazione de' Campi,  
e in servizio delle Tenute.*

---

## A

**A**CCASOLATURA. Si paga agli uomini Accasolatori la mercede stessa, che si è convenuta colli Mietitori. *Vedi Mietitura.*

**ACCERRARE LA TRITA.** E' il rompere sollecitamente, ed in qualunque maniera la Trita. Questo si fa soltanto, allorchando un improvviso balenar di tempo sovraffia per sottrarla, ed in parte liberarla dall' influsso delle acque.

**ACCOLTA.** Denota la quantità delle piante prodotte dalli gettati semi, se poca, poca, se molta, molta.

L

Ac-



**ACCOPPIATORA**, offia **RAZZETTA**. Si paga la mercede a cottimo se fatta colla vanga alla ragione di scudi 5. per ogni migliajo di Canne, se fatta colla pala alla ragione di scudi 2. per migliajo, e più o meno secondo la qualità delle Terre.

**AFFASCINATURA**. E' il ridurre il Fieno in fascine. Si paga agli Affascinatori la mercede a cottimo di scudi 2. per ogni migliajo di esse circa il peso. *Vedi Fascine.*

**AGRIMENSURA**, offia la mercede dovuta agli Agrimenfori rigorosamente cioè. Per la misura de' Seminati alla ragione di bajocchi 10. il rubbio.

Per la misura dell' Erbe, mezze Erbe, e pascolari alla raggione di bajocchi 07½ il rubbio.

Non si suole per altro pagare giammai in tal guisa.

**AIA, o ARA**. Luogo dove si raduna la messe per tritare: importa per raditura della medesima.

A due

A due fuoli - - - - -	4
A quattro fuoli - - - - -	8
A sei fuoli - - - - -	12
A otto fuoli - - - - -	16

Si dà qualche cortesia di vino agli Operaj.  
 AMMUCHIATURA DE' Fieni . *Vedi Raccogli-*  
*tori di essi* .

APPAGLIARE , ED AFFIENARE I BOVI . E'  
 cosa , che spetta ai Butteri , ed anco  
 alli Bifolchi .

ARATORE . *Vedi Bifolco* .

ARATRO . E' l'istrumento , con cui si ara ,  
 questo vien fatto da uno de' Bifolchi  
 detto Falegname , o Capoccietto , co-  
 sta nuovo di solo legname circa il prez-  
 zo di baj. 80.

ARATURA . E' voce che compete a ciascuno  
 de' folchi , offieno lavori , che si fan-  
 no coll' Aratro , che poi ciascuno di  
 essi è nominato diversamente per il  
 modo , e il tempo diverso , in cui vien  
 dato , e pel vario effetto , che produ-  
 ce . *Vedi Maggese* .



ARROCCHIARE, ossia RECUOTERE è il secondo solco , che si dà alla Terra: si valuta ; *Vedi Maggese* .

ATTEMPERATORA . Si dice quel Legnetto , ossia Zappa , che si pone nel mezzo del nervo , il quale fa , che si tiri maggiore , o minore terra dall' Aratro .

## B

BALZO . E' un cingolo , che si forma colle paglie più lunghe della stessa messe , col quale vien legata la gregna .

BARCONE . E' un sito nell' Aja , ove si aduna la messe , acciò resti difesa dalle acque , e dagli animali . Questo si costuma fare da quegli Agricoltori , i quali tritano in un' Aja di pochi suoli in proporzione delle Barrozze , colle quali carreggiano , o per altra circostanza ; ficchè avanzando della messe , allorchè son poste le trite , ne formano un ristretto , che si dice Barcone , questo si  
fa

fa in sito , dove non impedisca il vento , e il trasporto delle paglie , e perciò in tal caso nel formarfi l' aja dovrà questa tenerfi in una parte più grande , ed eccedente le assegnate misure . Quest' aggiunta di spazio non può determinarsi dipendendo dalla maggiore , o minor quantità di messe , che il caso neccessiterà ad adunarli .

**BARCONATURA** , ossia mettere a barcone .

E' il ristringere , e disporre la messe nell' Aja perchè resti più custodita . Si fa conto , che possa il Barconatore mettere a barcone il prodotto di Rubbia 7. circa di terreno al giorno , e più o meno , secondo l'accolta , che vi farà stata nel Campo .

**BARROZZA** , ossia **CARRO** . Si valuta nuova ferrata all' uso mercantile scudi 30 .

**BASTARDO** . Si dice quel solco imperfetto , che per innavertenza degli Aratori può nascere nella presa .



BIFOLCO , ossia Aratore è quello , che conduce l'Aratro .

BISCOLTO . E' quel terreno , nel quale si è per due stagioni raccolto , e si dice Biscolto , perchè due volte coltivato : in questo non si costuma fare in quella Stagione la Semenza , se non se fosse una terra nuova , e capace di gran fertilità .

BOCCHETTA . E' quel termine , che compete allo sciacquatore , o razzetta , che traversando le Capezzagne conduce l'acqua fuori del Campo , e acciò fieno più capaci di ricevere si fanno ordinariamente colla vanga . Facendo le razzette a cottimo se ne paga il prezzo stesso dello sciacquatore , o razzetta , ossia questa fatta colla pala , ossia tutta colla vanga . *Vedi Accoppiatora* .

BOVI si pagano dalli scudi 80. sino alli scudi 130. , e scudi 135. la ferta , formata questa però del numero di quattro .

BRACCIUOLI . Sono quelli fossetti , che non  
sono

retti, i quali ricevendo l'acqua, la comunicano poi alli fossi ; sono propriamente quelli , che si conducono a guisa di braccio : la profondità di questi suol essere di palmo uno, e mezzo, palmi due , palmi tre , e quattro più o meno a proporzione del ricevimento maggiore , o minore delle acque , e secondo la giacitura del Terreno . Si paga la mercede a cottimo per ogni canna baj. 01  $\frac{1}{4}$  baj. 02  $\frac{1}{4}$  baj. 03  $\frac{1}{4}$  baj. 04  $\frac{1}{4}$  baj. 5. più o meno secondo la qualità della terra , nella quale si debbono formare .

BURRA , è una parte dell' aratro , ed è precisamente quella , che si congiunge al giogo , per mezzo di cui vien tirato l'aratro .

BUTTARE A CRIVELLO . Si potrà da uno del mestiere dare il grano a due crivelli , che concino ad un giro , gli si paga a giornata nell' estate la mercede di bajocchi 20. il giorno , nell' Autunno



bajocchi 17 $\frac{1}{4}$  e nel verno baj. 15. conciadosi il grano a cottimo, è a carico di chi ha preso il lavoro pagare al medesimo la mercede.

BUTTERO. E' quel pastore, che guarda, ed ha in cura i bovi.

## C

**C**ALDAFREDDA. E' l'efalazione, che segue delle parti nitrose, allorchè si corrompe la Terra per esser lavorata, quando ritrovasi nella superficie umida, e nell'interno arsa, ed asciutta. Ciò facilmente segue nella State dopo le picciole pioggie, e particolarmente nelle Terre sciolte, e leggiere, come farebbe la Tufarina, e l'Arenosa.

CAPARRE. In qual tempo, ed in qual somma si debbano dare secondo lo stile.

## IN GENNAJO

Si dà qualche somma al Capoccia de' Bo-  
vi

vi ad arbitrio per assicurare buoni uomini per la Rompitura .

### IN FEBRAJO

Si dà al Caporale de' Mietitori la somma residuale di caparra alla ragione di scudo 1. per uomo , e questa per l'intera quantità di uomini che dovrà condurre , essendo allora in un tempo , che par cosa più facile assegnarne il numero .

### IN MARZO

Si dà la caparra al Caporale de' Pagliaroli sì per la fattura de' Fienili , che delle Pagliare , e questa caparra circa la somma è in arbitrio .

### IN GIUGNO , E LUGLIO

Si dà la caparra al Caporale de' Sterpatori alla ragione di baj. cinquanta per persona , che dovrà condurre alla Sterpatura d' Estate da farsi nel quarto delle Maggesi .

IN



## IN AGOSTO

Si dà alli Caporali la caparra per la ribattitura da farsi alli Seminati regolando la somma alla ragione di scudo 1. per uomo , che dovranno condurre .

Si dà al Caporale degli Aquilani la caparra per i lavori di Razzette , ed altro , regolando la somma alla ragione di scudi 2. per ciascun uomo , che dovrà condurre .

## IN SETTEMBRE

Si dà alli Padroni delle Cavalle per la Tritatura la caparra alla ragione di sc. 50. per Treccia .

Si dà alli Capigavetta la caparra alla ragione di scudi 13. 32.  $\frac{1}{2}$  per gavetta intera da condursi all'Aja .

## IN OTTOBRE

Si dà la caparra alli Caporali per i lavori da farsi ai Seminati nel Verno , e Primavera .

ve.

vera regolando questa alla ragione di bajocchi cinquanta per persona che dovranno condurre .

### IN NOVEMBRE, E DICEMBRE

Si dà la caparra allorchè son terminate le Semente alli Seminatori per l' anno prossimo alla ragione di scudi 2. 05. per ciascuno .

Si dà la caparra al Caporale de' Falciatori alla ragione di bajocchi cinquanta per uomo , che dovrà condurre .

Si dà la caparra al Caporale de' Raccoglitori per la raccoglitura , ed ammucchiatura de' Fieni dandone somma a piacere .

Si dà la caparra a qualche famigliare , il quale non stà al proprio servizio , ma che dovrà portarsi a servire nell' Aja in occasione della Tritatura , come farebbe il Mettitrita , o Sopratrira alla ragione di scudi 2. per ciascuno .

Si dà la caparra ai Conciatori , che dovranno-



vranno servire nell' Aja , e facendo a cottimo se ne stabiliscono i patti , formandone apoca . La somma da dar loro farà di scudi 3. per ciascun uomo Conciatore , e scudo 1. 50. per butta a crivello .

**CANTIERE** . Mucchio di messe , che si fa da una parte dell' Aja , e si dice Cantiere , perchè comunemente si fa da un Canto . Questo dovrà formarfi dalla parte superiore al Vento Ponente , acciò nel cascare e conciare il Grano non ne sia dalla cama , o polvere sporcata l' Aja . Sogliono altri lasciare per questo lo spazio in mezzo dell' Aja ; ed allora particolarmente quando quella è composta di molti fuoli .

**CAPEZZAGNE** . Sono i tre solchi trasversali , i quali servono di confine ai Seminati , fanno , che il Seme resti meglio coperto , e servono di ricevimento , e scolo delle acque , che poi trasmettono alle Bocchette .

CA-

**CAPISERTA** . Sono que'due Bovi, che tirando l'Aratro lavorano nelle parti esteriori .

**CAPOCCIA** . Significa Capo , e si distingue col nome dell' Imbasciata , a cui sopraintende .

**CAPOCCIAME** . Sono quelle Spiche rotte nel mezzo ossia *Scapocciate* . Queste nell'atto , che si concia il Cavallo della messe , vengono dai Sgrulloni con alcune scope dette Viglie portate ad una estremità , ossia Testa del Cavallo . La quantità grande , che si trovasse di queste nasce dall'aver rotta male la Trita , o come dicefi *Scapoccia*ta .

**CAPORALE** . Significa Capo di Compagnia : hà di mercede ; *Vedi Capo soldo* .

**CAPO SOLDO** , ossia **CAPORALIA** . Significa la mercede , che suol darfi ai Caporali . Questa mercede suole accordarsi d'opere sei, opere otto, ed al più d'opere dieci per qualsivoglia centenajo d'opere date dalla sua Compagnia . Quando



do si dà al Caporale la mercede d'opere sei di Caposoldo gli si dà in qualche luogo la giornata doppia, allora quando presta assistenza alla Compagnia, che prestandola gli si concede almeno la giornata semplice.

**CARRARECCIA.** Questa viene formata da due solchi tirati per la stessa linea lasciando fra di essi egual distanza, e spazio di palmi nove. Serve questa per scolo delle acque, per comodo della gente, che dovrà introdursi nei quarti per li lavori, e serve finalmente per trasportare la messe.

**CARIOLA,** è quell' istrumento, col quale si trasporta il grano. Questa deve essere capace di contenere la quantità maggiore di una quarta; acciò quattro di esse si possano sicuramente valutare per un rubbio di messe, sebbene calerà collo spurgo, che renderà. Si paga il prezzo di scudi 1. 70. per ciascuna di esse.

CAR-

**CARRUCCOLA**. Si dice il trasporto, che si fa della messe dal Campo all' aja. Si paga a cottimo per ogni rubbio di maggesi la mercede di scudi 1. 20. scudi 1. 30. e più o meno secondo la situazione delle tenute, dell' aja, e della quantità maggiore, o minore, che siavi di messe, ossia dell' accolta secondo il termine dell' arte. Si paga per i Colti la mercede di scudo 1. scudo 1. 10. per rubbio, più, o meno secondo le circostanze come sopra dette.

**CASOLA**, ossia **CORDELLO**. Significa le file delle gregne ristrette nel campo per essere difese dall'acqua, e altro. Si paga per mercede; *Vedi Accasolatura*. Ciascuna di queste deve essere della capacità di poter caricare una Barrozza.

**CAVALLETTI** di messe. Si dicono quelle file, che si formano nell' ara, quali poi vengono trasportati dai sgrulloni  
al



al Cavallo per essere liberate dalla cama, e conciate al vento.

CAVALLETTI de fieni. Sono quelle file d'erba recisa, che si formano nell'atto della falciatura.

CEPPO. Questo è una parte dell' aratro, ed è precisamente quella, che posa in terra, nella quale viene posta la gamera, ossia vomere.

CERRATA. E' un bastone della lunghezza di palmi dieci, serve all' Aratore per toccare, ossia spuncicare i bovi, sì nell' aratro, che nel carro, e serve di misura per la formazione delle prese.

CESATURA. Questo è un lavoro, che si fa l'estate, perche è appunto quella stagione propizia ad affocare ogni qualunque sorte di piante; Locchè è di vantaggio alla terra. Questa in proporzione costa molto meno della Ciocatura, mentre non si cavano le piante dalle radici.

CHIO-

**CHIOVELLO**. E' quel cingolo di cuojo che ritiene la burra mediante una zeppa che è in essa conficcata nomata cavicchia. Questo cingolo si pone entro della conca, e così si unisce la burra col giogo.

**CIMA**. E' una parte del solco, ed è precisamente quella che è prominente.

**CIOCATURA**. Al lavoro di Ciocatura si potranno pagare nella stagione d' Inverno baj. quindici per opera, farà sempre però miglior cosa pagare bajocchi diciassette e mezzo, ed anco baj. venti quando possano averfi uomini d'arte, ed atti ad un simil lavoro. Quante opere potranno darfi in un rubbio di terreno non è da poterfi dire; giacchè la foltezza maggiore, o minore delle piante, o alberi, e la diversa qualità farà ascendere a più, o meno l'importo. Si pagano a cottimo scudi venti, scudi trenta, ed anche scudi sessanta per ogni rubbio, va-



lutandosi però a terreno ristretto, cioè a dire da considerarsi, come se stasero le piante unite.

**COLTO.** Voce propria dell'arte. Si dice quel terreno, che in quella stagione, ossia in quell'anno ci si è fatta la raccolta.

**COMPAGNIA.** S' intende la quantità di venticinque persone. A ciascuna di queste è necessario un fattoretto almeno.

**CONCIA.** E' quella cintura di cuojo, che ritiene nel mezzo il giogho, ed il gioghetto.

**CONCIARE.** Si paga al Conciatore la mercede a cottimo cogli ordegni del medesimo, cioè

Se concia ad un giro, bajocchi due per ciascun rubbio.

Se concia a due giri uniti, baj. tre per rubbio.

Se concia a tre giri, baj. quattro e mezzo per rubbio.

Se si casca, baj. uno per rubbio.

Se

Se si spolvera, baj. due il rubbio .

Se si fa cascare a buco tondo, baj. trè per rubbio , e baj. due e mezzo secondo la qualità de grani .

I Cappiami vergini tirati, e posti in partita si pagano al prezzo stesso del lavoro , che si è fatto alla partita .

I Cappj de Cappj battuti a suo conto , e ridotti eguagliabili per quanto è possibile alle partite si pagano alla ragione di baj. quindici il rubbio .

A giornata si paga al Conciatore la mercede ; nell' Estate all' aja baj. cinquanta al giorno .

Nell' Estate in Paese baj. quaranta .

Nell' Inverno baj. trentadue , e mezzo, e baj. trentacinque al giorno . Gli arnesi si dovranno dare da quello , che lo fa lavorare .

IN CROSTA . Si dice quel terreno seminato , che non ha precedentemente avuta alcuna aratura , ma se ne ricopre il seme con quel solo lavoro d' aratro .

M 2

DAR



D

**D**AR fuoco alle Restoppie , e agli Sodi, che siegue in Agosto . Se si fa a giornata si paga la mercede di baj. venti , ed anche di baj. quindici il giorno oltre la spesa , se pure non si farà fare dalla famiglia medesima , e allora gli si dà qualche ricognizione .

**DEFALCHI** da farsi nei prezzi dell'erbe stabilite dalla Congregazione dell' Agricoltura per le rompiture dei terreni .

Dal SSmo Natale fino a tutto Gennajo la metà del prezzo .

Dal primo di Febrajo fino ai 15. di detto il terzo .

Dai 15. Febrajo fino all' ultimo di detto il quarto .

Dal primo di Marzo fino all' ultimo di detto il quinto .

Dai 15. Marzo fino all'ultimo di detto il sesto .

Dal primo Aprile fino ai 15. di detto il settimo .

Dai

Dai 15. di Aprile in là l'ottavo.

DISPENSIERE : hà di mercede , e spesa &c.

*Vedi Tariffa .*

## E

**E** RBA ad erba , ossia DISERBARE . In questo lavoro non si può dare una certa idea dell' importo ; giacchè sonovi alcune circostanze , che lo fanno esser vario ; una fra le quali , e la particolare si è , se sono stati male eseguiti i lavori antecedenti , oppure assolutamente trascurati ; l'altra se si desse una stagione acquosa , e che le terre fossero di natura disposte a ritenere acqua , cagioni ambedue della perdita delle piante del grano , e della nascita all' opposto di quelle dell' erbe . In questi casi adunque per eseguire il lavoro di erba ad erba sono necessarie opere moltissime : ma siccome noi supponghiamo diligenti gli Agricoltori nell'ese-



cuzione dei precedenti lavori , e particolarmente in quelli della Maggese , e della ribattitura , e speriamo da Dio stagioni non eccessivamente piovose diciamo solo quello , che suole comunemente accadere . Nelle Maggesi sogliono darfi opere 12. e opere 15. per rubbio ; nelle Colte sogliono darfi sempre più proporzionatamente . Si paga per ciascheduna opera la mercede di bajocchi 12. , e baj. 13. si pagano ancora baj. 14. , ma raramente . Alli Caporali per l'assistenza la giornata eguale a quella delle opere , ed in alcune Tenute gli viene data doppia . Ai medesimi per la Caporalia &c. *Vedi Caposoldo* . Tutto ciò peraltro si regola secondo l'uso , o abuso delle Tenute , ed il maggiore , o minor prezzo viene comunemente prodotto dalla maggiore , o minor lontananza di essa tenuta .

## F

**FALCIATURA** . Si paga la mercede per la Falciatura a cottimo dai feudi 1. 20. fino a sc. 1. 70. per qualsivoglia rubbio di terreno falciato , e più o meno secondo la qualità dei prati : si dà inoltre per cortesia agli , cipolle , ed acetto a discrezione . Si paga per la falciatura a giornata la mercede di bajocchi 30. il giorno , e la cortesia come sopra .

( Sarà sempre necessaria la dichiarazione , che si debba falciare in tempo asciutto , e non bagnato . )

**FASCINA Mercantile** di fieno deve costare nel peso di lib. 15. . Per formarla se ne paga la mercede &c. *Vedi Affascinata* .

**FATTORE , e FATTORETTO** . Hanno di salario , e spesa &c. *Vedi Tariffa* .

**FIANCARECCIA** . Si dice ciascuna delle parti laterali del solco .



FIBBIARA . E' quel legno retto , che è conficcato nel ceppo dell' aratro ; serve questo al bifolco per reggersi , e condurre l'aratro .

FIENILI . I Fienili a forma di pero foglionfi fare a giornata . Si paga alli fattori di essi , che ordinariamente sono i pagliaroli la mercede di baj. 25. per ciascuno il giorno , e qualche cortesia di Vino , qual mercede si suole pagare ancora se si facessero a giornata quelli detti a schiena d'asino .

FIENILE detto a schiena d'asino . Si paga a cottimo per la costruzione di esso , qualora sia formato a schiena d'asino , conservando nelle due testate , offieno frontiere la larghezza di canne  $2\frac{1}{4}$  almeno : si paga diessi la mercede di bajocchi 80. per ciascheduna canna , come lib. una companatico , e bocc. uno di vino per canna . Dichiarando però , che la misura per regolare il prezzo si debba prendere da una parte sola ,

la, secondo l'uso, e stile dell' arte, e qualora non ritenesse nelle testate l'accenata quantità, non si dovrà pagare, che la sola metà del prezzo. Si farà espresso altresì nell' Apoca, che i medesimi Pagliaroli sieno tenuti a suo tempo a riaccimare i medesimi sienili senza pretenzione di altra mercede, e nel caso, venissero a patire que' sienili per trascuraggine, o mancanza di lavoro sieno tenuti a tutti danni, spese &c.

G

**G**AVETTA. La Gavetta compita s' intende il numero di otto persone, cinque delle quali si dicono Forcinatori, e trè di esse si nominano Sgrulloni. Il nome però di gavetta nell' Aja strettamente compete alli soli cinque Forcinatori, alli quali si pagano ordinariamente scudi 2. scudi 2, 20. ed anco più



più per ogni trita cavata , ed alli tre  
fgrulloni bajocchi 25. il giorno per  
ciascuno , e la spesa da ripartirsi com-  
munemente , cioè

Grascia fra carne salata , e formaggio li-  
bre 4.  $4\frac{1}{4}$  ed anco 5. per trita .

Vino barili  $1\frac{1}{4}$  la settimana .

Oglio , Aceto , Agli , e Cipolle a di-  
screzione .

Il pane si dovrà segnare in taglia , e da  
essi pagare , ossia buonificare nel ter-  
mine del lavoro . Cortesia del boccalo-  
ne di Vino , allorchè si fa la Ciam-  
bella , e quando si scopa il suolo al ter-  
mine del lavoro .

GIOGO è il legno , al quale vengono attac-  
cati i Bovi , e ne tirano l'Aratro .

GIOGHETTO è il legno al quale vengono at-  
taccati i Bovi per tirare il Carro , la  
Perticara , e l'Aratrello .

GRANO IN CANTIERE . E' il Grano ridotto  
in mucchio . Questo mucchio dovrà  
essere di figura Conica , cioè nella  
pian-

pianta rotondo , nella sommità acuto , e si terrà alto , quanto sarà possibile . Ciò si farà per rendere esposta nella superficie minor quantità di Grano all' ingiurie dell' Aria , e perchè possano l' acque aver più facile il loro scolo . Si dovrà in ciò usare attenzione grande , sì colle pale , che colle scope per mantenere pulito esso Grano . Per la ragione medesima non si uniranno giammai le scopature colla detta partita del Cantiere .

GRASCETA . E' quella porzione di Terreno stabbato , ed è precisamente quella stabbata nel Verno , e Primavera .

GREGNA . E' il fascio della messe legato .

GREGNAROLI , ossia RACCOGLITORI DI GREGNE . Si crede nei Grani di mediocre accolta la necessità di uno per ogni dieci Mietitori ; ma per non vedere perdita di frutto , ve ne vuole qualcuno di più del detto ragguaglio : hanno la metà della mercede convenuta



co i Mietitori , e la spesa minore quasi in una quarta parte . *Vedi Mietitura* .  
 GUARDIANO . Ha di mercede , e spesa &c. *Vedi Tariffa* .

GUMERA detta ancora VOMERE . E' questo l' istrumento di ferro , col quale si lavora la Terra mediante l' Aratro . Negli piani si usa poco più , e poco meno del peso di libbre 40. Alli Magazzeni se ne paga il prezzo alla ragione di bajocchi tre  $\frac{1}{2}$  la libra . Al Fabro per la tagliatura , ossia forma di gadie baj. 40. per ciascheduna . Per il mantenimento si suol pagare scudo 1. 50. sc. 1. 75. ed anche scudi 2. per gomera nella stagione .

# I

**I**MPRESATURA . Questa si eseguisce da uno de' Bifolchi : ha per mercede &c. *Vedi Tariffa* .

ISTROMENTI , ossieno APOCHE di qualunque

que lavoro . Si apprenderà il modo di ben formare i medesimi colle opportune cautele , dichiarazioni , e condizioni dalla esposizione fatta nei Capitoli per la buona esecuzione di essi .

**ITERARE** . Voce usata dagli Antichi in vece di quello , che noi diciamo Recuotere . E' questa la seconda Aratura , che si dà alla Terra . *Vedi Maggese* .

## L

**L**ETAMARE , ossia STABBIARE . Quello , che si fa dalle pecore , quando sia stabbio uguale , e che abbia ivi giaciuto il branco per tre notti , o due almeno : si paga , e si valuta comunemente per ciaschedun rubbio il prezzo stesso , che si è fatto dell' erba , e qualche volta ancora meno , secondo si conviene . Nella Primavera , allorchè gli animali mangiano bene , potrebbe bastare per giovare sufficientemente il Terreno il  
leta-



letame anco di una sola notte ; pure quando si abbia a pagare , è bene , che sia di due notti , restando , come ognun ben vede , il paese maggiormente letamato . Eccettuo però qualche circostanza , per la quale si avesse a fare di una sola notte .

## M

**M**AGGESE, dagli Antichi detta NOVALE.

E' questa una voce , la quale sola spiega , e si comprende per tutti i sei solchi , offieno lavori , che si danno coll' Aratro alla Terra . Se viene fatta a cottimo , quando però le Terre sieno state lavorate per Turno , e non scomode, se ne paga la mercede ordinariamente alla ragione di scudi 12. il Rubbio , col peso di dover dare il pascolare ai Bovi , ed altro senza pagamento cioè

Pascolare per i Bovi .

Di

Di fodo Rubbia 2. per ogni Rubbia 10.  
di Maggese .

Di Prata Rubbia 1. per ogni Rubbia 10.  
di Maggese .

La spesa alli Bifolchi in tempo di Semen-  
te &c. *Vedi Tariffa* .

La Maggese valutata per ciaschedun lavo-  
ro divisamente si considererà come ap-  
presso ; eccettuata qualche circostanza  
la quale potrà rendere varia la valuta  
d'alcuno de' seguenti lavori , che com-  
pongono la Maggese medesima .

Rompitura - - - - - 2. 40

Recuotitura - - - - - 2. 10

Refenditura - - - - - 1. 90

Rinquartatura , e ) - 3. 50

Rinfrescatura ) -

Sementa , ossia Solco col

quale si ricopre il Se-

me - - - - - 2. 10

---

12. 00

MET-



METTITRITA . E' quel tale , che pone la Trita nell'Ara ; ha di mercede , e spesa &c. *Vedi Tariffa* .

MEZZAGNA . E' quella rimanenza di Terrenò fra i Seminati , che o per la sterilità , o per altra circostanza si lascia incoltivata . Quando possa esser godibile e praticabile da' Bestiami , e che vi sia lasciato un sufficiente passo per l'introduzione d'essi si valuta nelle vendite dell'Erbe la metà del prezzo dell'importo di ciaschedun Rubbio .

MEZZARECCI . Sono i due Bovi , che attaccati al Giogo lavorano nelle parti interiori .

MIETITURA . La quantità necessaria degli uomini per eseguire questo lavoro nel suo giusto tempo si dovrà così considerare .

Nei Grani di grande accolta , cioè molto folti si valuterà la necessità di un uomo , e tre quarti per Rubbio .

In quei di buona accolta di un uomo , e mezzo circa per Rubbio . In

In quei lenti di un uomo circa a Rubbio .

Questa quantirà è da considerarsi , quando la messe sia retta in piedi , non colca , e non intrecciata , e che non fiavi dell' Erba , come ancora se la gente di quella nazione , che è destinata a Mietere fosse per natura tarda : in questi casi tutti si dovrà impiegare maggior quantità d' uomini secondo però la sovraccennata proporzione , esclusi sempre i Portaspese , Guardarobba , Acquaroli , e Gregnaroli , che di questi è da valutarne il bisogno , come appresso .

Di Guardarobba uno per taglio , ossia Compagnia .

Di Portaspese due per ogni centinajo d' uomini .

Di Acquaroli quattro per ogni centinajo di uomini , e più o meno secondo la maggiore , o minore lontananza del sito , nel quale si avrà a prender l'acqua .

Di Gregnaroli uno per ogni dieci Mie-



titori , e farà cosa buona l'abbondare nell' assegnato numero di questi .

Di Accasolatori quattro , o cinque per ogni centinajo di uomini Mietitori .

Negli Istromenti di Mietitura si dovrà sempre avvertire la libertà del distacco per una proporzionata quantità di uomini , prima della partenza di tutta la Compagnia , e questi per lo spunto dei Grani nei monti , e nelle grascete , che prima assai si maturano , siccome ancora per la Mietitura delle Biade se vi sono , che molto prima dei Grani si fanno .

Le Mercedi da pagarsi per la Mietitura sono le seguenti .

*Per la Mietitura a giornata .*

Si paga a ciascun uomo , Mietitore , Accasolatore , Portaspese , Acquaruolo , e Guardarobba per ciascun giorno bajocchi trenta .

Spesa al giorno .

Di Pane bajocchi sette .

Di

Di Companatico once tre , o quattro .

Di Vino boccale uno , o fogliette tre .

Si paga ai Gregnaruoli la metà della giornata convenuta co' Mietitori .

Spesa al giorno .

Di Pane baj. cinque , o sei .

Di Companatico oncia una , e mezza .

Di Vino fogliette due , o tre .

Si paga al Caporale per l'assistenza ordinariamente Piastra una il giorno , e di Caporalia baj. dieci , o quindici per ciascun uomo , che avrà condotto , e ciò per una sola volta .

Spesa al giorno .

Di Pane .

Di Companatico .

Di Vino .

Il tutto al doppio di quello si dà agli uomini .

Si dovrà esprimere nell' Istromento , che durando la Mietitura giorni otto si debba valutare una giornata alla ragione di baj. venti , e durando dieci giorni



se ne debbano valutare due parimenti a bajocchi venti . Queste giornate che si pagano col prezzo minore de' baj. venti si distinguono colla voce di *giornate basse* .

*Per la Mietitura a Campo finito .*

Facendosi la Mietitura a Campo finito si paga la mercede di scudi 2. 70. , ed anco di scudi 3. per ciascun uomo , ai Gregnaruoli la metà del prezzo , ed in quanto alla spesa uniforme in tutto a quella dell' Istumento a giornata .

Si paga al Caporale la mercede stessa , e la spesa eguale , che suol accordarglisi nella Mietitura a giornata .

Si dovranno esprimere nell' Istumento le seguenti condizioni , cioè

Che durando la Mietitura quindici , e più giornate non possa il Caporale , e suoi uomini pretendere altra mercede di quella convenuta . Questo è vantaggio per l'Agricoltore , ma raramente si accorda dal Caporale . Quel patto ,

to , che ordinariamente si costuma , e si osserva si è : che dopo undici giornate di lavoro si debba pagare agli uomini la mercede di baj. trenta al giorno , alli Gregnaruoli di baj. quindici . Che facendo furia il grano prima degli otto giorni dal giorno , che si farà posta mano al lavoro , e che si conoscesse dover crescer uomini sia in libertà del medesimo Padrone obligante crescere senza impedimento veruno da poterglisi fare dal Caporale , e suoi , ed in simil caso l' Istiromento non s'intenda più fatto a campo finito , ma bensì a giornata colla mercede di baj. trenta agli uomini, di baj. quindici alli Gregnaruoli, e colla condizione , che durando la mietitura otto , o dieci giorni debbano dare le giornate basse , ed in tutto come si è detto nella mietitura a giornata .

*Per la Mietitura a Cottimo .*

Si paga per la Mietitura a cottimo la mer-



cede di scudi 4. scudi 4. 50. scudi 5. scudi 5. 50. fino a scudi 6. 50. per ogni rubbio di maggesi, e detto prezzo di scudi 6. 50. nelli Grani di grande accolta, ma non colchi, o molto sporchi d'erba, che in tal caso si potrà andare anco al prezzo di scudi 7. 50. e scudi 8. per rubbio.

Per ogni rubbio di Colti si paga scudo uno, e scudo uno, e bajocchi 50. meno, ed anco più secondo l'accolta, che vi si ritrova; sicchè facendosi un sol prezzo si dovrà ragguagliare questa minorità d'importo nel prezzo, che per se stesso pagar si dovrebbe ciascun rubbio di maggesi. Le colte sciattate le quali oltre questo lavoro di maggesi si suppongono in Terre buone, ed hanno ordinariamente un accolta poco inferiore a quella delle maggesi, o uguale si valuta l'importare della mietitura come per le maggesi.

## Di Spesa.

Di Vino Barile uno il giorno per ogni trenta uomini .

Di Companatico lib. tre , e mezza fino a lib. quattro , e mezza per rubbio .

Il Pane si segna in taglia per pagarsene l'intero ascendente dalli medesimi al termine del lavoro .

Si esprimerà nell' Istromento la medesima cautela , che facendo furia il grano sia in libertà di provvedere uomini nella guisa , che si è detto per l'Istromento di Mietitura a Campo finito .

Si avverta in fine tanto nell' Istromento per la Mietitura a giornata , quanto in quello a Campo finito , ed in altro a cottimo di dichiarar sempre , che si debba mietere in tempo asciutto , e non bagnato , di giorno , e non di notte , con farecchia arruotata , e non adente , e coll'obbligo di aggiurmellar spesso . Che arrivando gli uomini al Campo , e non essendo in istato di



mieterfi , tanto nel giorno dell' arrivo , quanto in quello seguente debbano stare a loro spese , e che non essendo nel terzo giorno in stato di mieterfi si debba allora dare a quelli la solita spesa fino a tanto , che non s' incomincerà il lavoro , senza che il Caporale, e suoi uomini possano reclamare , perche cosi &c.

In qualunque Istromento di Mietitura si accorderà sempre senza pagamento , Oglio , Aceto , Aglio e Cipolle a discrezione .

MONDARELLA . E' questo un lavoro , che può molto , e poco costare , giacchè la cattiva qualità del seme , la trascuraggine de' precedenti lavori , la mala qualità delle Terre possono farlo ascendere a molto . Si sogliono dare ragguagliatamente fra colte , e maggesi opere 10. opere 12. ed anco opere 16. per rubbio . Se ne paga il prezzo comunemente di baj. tredici, baj. quattordici

dici , ed al più di baj. quindici per opera . Ciò segue a chi non a suo tempo dà le caparre , e non ne assicura quella quantità , che è necessaria pe' suoi Campi . Al Caporale si paga il prezzo stesso dell' opere . Per la Caporalia . *Vedi Caposoldo* .

MONELLO . Si dice quello che eseguisce i lavori di Sterpatura , Ribattitura , Terranera , Erba ad erba , Mondarella , Raccoglitura di gregne , e che porge queste nell' Aja .

MONELLO all' Aja ha di mercede baj. quindici il giorno .

*Di Spesa al giorno .*

Di Companatico oncie trè

Di Vino fogliette tre

Il Pane si segna in taglia 'per pagarfi da esso al termine del lavoro : di Monelli all' ora se ne considerano necessarij cinque per ciascun suolo , ma secondo me quattro sono sufficienti .

NER-



## N

**N**ERVO , o PROFILE . E' una parte dell' Aratro , ed è precisamente quel legnetto tondo a forma di piuolo , il quale congiunge la burra col ceppo .

## P

**P**AGLIARE fatte a schiena d'Asino pel cottimo . *Vedi Fienili in Campagna .*

Fatte a giornata . *Vedi Fienili a pero .*

**PAGLIARE** . Sono quelle tali corde colle quali si tengon legati i Bovi al Giogo , e Gioghetto .

**PARECCHIO** . S' intendono due Bovi attaccati sotto l' Aratrello , che si dice lavorare a parecchio .

**PIASTRE** . Sono que' due ferri , che si pongono ai lati del ceppo quasi prossimi a quelle estremità della Gomera dette Prese . Servono per fare un miglior lavoro , e mantenere il legname del Ceppo .

PLOT-

PIOTTA, ossia ZOLLA . E' quel gruppetto di terra indurito , e non sciolto , che si ritrova nella Maggesi .

POLLASTRA . E' la metà di quel solco regolatore formato dall'Aratro dell'Imprefatore pel buon ordine delle volture , e la distribuzione del Seme nella femenza , che allora veramente appartiene alla metà accennata il nome di Pollastra .

PORTA SEME . Di questi è necessario ordinariamente il numero di tre per ciaschedun campo , cioè due per condurre le bestie del carreggio del Seme , e l'altro per mutare i sacchi ; e più , o meno secondo la quantità degli Aratri, de' Sementatori , e la distanza da' Granaï . Hanno di mercede , e spesa &c. *Vedi Tariffa* .

PORTASPESE . Ha di mercede , e spesa &c. *Vedi Tariffa* .

PRESA . Si dice Presa quella distanza di palmi 30. che è fra i due solchi regolatori della Voltura .

PRE-



PRESE DELLA GOMERA . Sono quelle due estremità d' essa , e si dicono Prese , perchè ne prendono , e abbracciano il Ceppo dell' Aratro .

PROFILE . *Vedi Nervo .*

**Q**UARTEGGIARE . Si paga di mercede a cottimo scudi 2. per ogni centinajo di Rubbia misurate a quarta .

**R**ACCOGLITURA , ED AMMUCCHIATURA DE' FIENI . Si paga a cottimo la mercede di bajocchi settantacinque , bajocchi novanta , fino a scudo uno , e baj. dieci per Rubbio più o meno , secondo la qualità de' Prati , e gli si dà la cortesia d' aceto , ed agli . La Rastellatura è a carico de' medesimi . Si paga a giornata il prezzo comunemente di

bajocchi quindici il giorno, e qualche cortesia di vino.

RAZZETTE, *Vedi Accoppiatore.*

RECUOTERE, ossia ARROCCHIARE le Maggesi. Seconda Aratura. *Vedi Maggese.*

REFENDERE, ossia RECIDERE le Maggesi.

Terza Aratura. *Vedi Maggese.*

RIBATTITURA, ossia lavoro di Zappone.

Sogliono dare a questo lavoro opere 17., opere 20., ed opere 25. per ogni Rubbio di Maggese, e più o meno secondo la qualità delle Terre, della Maggese, e della Stagione. Nelli Colti suol andare maggior quantità di opere. Il prezzo della giornata da pagarsi per questo lavoro suole essere comunemente di bajocchi quindici, ed anche di bajocchi diciassette, e mezzo. Al Caporale per l'assistenza si dà la giornata istessa, Per la Caporalia. *Vedi Caposoldo.*

Ri-



RIFRESCARE LE MAGGESI. Quinta Aratura . *Vedi Maggese* .

RISPOSTA . E' voce , che in senso dell' arte si ha per la corrispondenza del Terratico al Proprietario del Terreno in cui si è Seminato .

#### RISPOSTA A GRANO .

Si dà un Rubbio fino alle due Rubbia , ed una quarta , ed anco Rubbie due , e mezza per Rubbio seminato a Maggese : tuttociò proporzionatamente , e graduatamente secondo la qualità delle Terre ; ed in quanto alle Colte meno proporzionatamente a quello si paga per la Maggese .

#### RISPOSTA A CONTANTI .

Questa si regola secondo il prezzo , che corre de' Grani ; sicchè fissata secondo il merito delle Terre la quantità del  
Gra-

Grano , che dal proprietario si pretende , e dall'Agricoltore si vuole dare per ciascun Rubbio di Terreno si vedrà ad un incirca a che questa possa ascendere .

Quando si hanno i soli quarti lavorativi a risposta si deve dare dal Proprietario gratis un proporzionato pascolare per gli Bovi, come meglio si spiega nell'articolo della Maggese .

Si suole dare inoltre dal Proprietario la prestanza di Seme , e panatica da riprenderfene tale quantità all'Aja nella stessa quantità gli sarà stato consegnato.

RINCOLTRARE . E' Seminare in quel Terreno , nel quale si è la stagione antecedente raccolto .

RINQUARTARE LE MAGGESI . E' la quarta Aratura . *Vedi Maggese* .

ROMPERE . E' la prima Aratura . *Vedi Maggese* .

ROTTICCIONE , ossia MEZZA MAGGESE . Si dice il dare tre Arature alla Terra , cioè  
Rom-



Rompere , Refendere , e Ricoprire il Seme nella Sementa , si dà di mercede , e si valuta . *Vedilo nella Maggese* .

RUBBIO ROMANO . Il Rubbio di Terreno è composto di Catene 112. , cioè una di larghezza , e 111. di lunghezza .

Ogni Catena sono stajuole dieci che fanno palmi cinquanta sette , e mezzo per Catena .

Il Rubbio di Grano a misura è composto Di Quarte quattro .

Di Stara fedici .

Di Scorzi ventidue .

Di Quartucci ottantotto .

Il Rubbio di Grano a peso è composto

Di decine sessantaquattro .

Di libbre seicentoquaranta .

## S

SACCOCCIA . S' intende il lavoro del trasporto de' Grani , che si fa dall'Aja a' Granari ,

SCA-

SCAPOCCIARE . E' il rompere nel mezzo le spiche, facendo scorrere maliziosamente, e senza metodo; ora in questo, ed ora in quel quarto le Cavalle; tal che la messe venga ad esser tritata al rovescio .

SEME di qualunque specie si valuta un' ottava, e nona parte più del prezzo che corre nella piazza, supponendolo libero, o pochissimo accompagnato da altri Semi .

SEMINATORE . Ognuno di essi può bastare a sette Aratri, cioè far trovar loro in ciascun giorno, ossia nell'atto del lavoro il Terreno seminato, senza che perdano tempo . Questo però non sempre può seguire, mentre secondo la quantità del seme, che si dà alla Terra, e secondo la qualità delle vulture può restare impedito . Il dare poco seme fa che necessiti maggior tempo perchè da ciascun Aratro se ne ricopra il mezzo rubbio, che si pretende



debbà ricoprire un Aratro . La volta-  
 ra lunga fa prender vantaggio agli  
 Aratri , perchè allora perdono minor  
 tempo , non essendo obbligati a voltar  
 spesso . Sicchè allungato il termine di  
 sciorre agli Aratri , locchè recagli sem-  
 pre più vantaggio , minorata la perdita  
 del tempo nel voltare per la esten-  
 sione delle volture , sono ambedue cir-  
 costanze , che rendono il seminatore  
 incapace di reggere il peso di tal quan-  
 tità d'Aratri , ma solo di quella di  
 cinque , o sei .

SERTA di Bovi . Nell' atto del lavoro è  
 composta del numero di quattro , fuor  
 del lavoro del numero di cinque ; do-  
 vendovi essere tre Capiserta in cia-  
 scheduna di esse per reciprocamen-  
 te sovvenire alcuno delli detti Capi-  
 serta . Sarà cosa necessarissima ad os-  
 servarli , che questa venga composta ,  
 ossia assertata di qualità di Bovi , i qua-  
 li nell'atto del lavoro conservino un  
 cer-

certo eguale stimolo , tanto che alcuni non abbiano ad esser troppo ardenti , ed altri troppo lenti , che ciò produrrebbe loro un reciproco incommodo : Si dovrà ancora avvertire , che i mezzarecci non sieno alti , quanto i Capiserta , nè che abbiano una maniera di lavorare così alta , che produrrebbe una inevitabile pena ai Capiserta , locchè si dice *accannare* .

Sono . S' intende quel terreno , che da più stagioni non è stato lavorato .

SOLCO di sementa . E' questo il sesto solco col quale si ricuopre il seme . Si paga per esso . *Vedi Maggese* .

SOLCO detto in CROSTA . E' questa quell'aratura , colla quale si cuopre il seme gittato nel terreno non lavorato , ma in quello però , che nella stagione antecedente fu maggefato , e vi fu raccolto .

Si considera la necessità di opere tre di Aratro per ciascun rubbio , cosicchè questa Aratura si valuta sc. 2. 50. , e si



paga scudi 2. 50. col peso inoltre di dover dare ai bovi senza pagamento il pascolare . *Vedilo nella Maggese* . Alli Bifolchi la spesa gratis . *Vedi Tariffa* .  
 SOPRATRITA . E' quello , che soprintende alla gavetta nell' Ara : ha di mercede, e spesa . *Vedi Tariffa* .

STERPATURA d' Inverno . S' intende quella , che suole farsi ai terreni prima di romperli . La qualità , e la maggiore , o minore quantità delle piante selvatiche , che in quelli ritrovasi fa che ne sia necessaria la maggiore , o minore quantità di opere . Comunemente sogliono darli opere 4. , opere 6. per rubbio . Si paga a questo lavoro , che suole cadere in Dicembre , o Gennajo, la mercede di baj. dodici per opera . Al Caporale per l'assistenza la giornata istessa , che si paga agli operarj . Per la Caporalia . *Vedi Capofoldo* .

STERPATURA d'Estate . S' intende quella , che suole farsi prima del solco della  
 Ri-

Rifrescatura . Si costuma farla fare a cottimo , mentre facendosi in una stagione , nella quale l'Aria non è buona , e che i lavori vanno innanzi con molta lentezza torna conto perciò il farla a cottimo colla solita cautela di doverfi rivedere il lavoro . Se il terreno è stato ben pulito nel lavoro della sterpatura antecedente alla Rompitura , e se vi è stato fatto buono il lavoro della Maggese , locchè toglie l'avanzamento della radice di qualche sterpime ; suol pagarsi il prezzo di bajocchi quaranta , e bajocchi quarantacinque per Rubbio : che se poi fossero stati questi lavori precedenti trascurati, si dovrà pagare il prezzo ancora di bajocchi sessanta , e più secondo la qualità , e quantità delle piante de' sterpimi , che vi si ritrovano . Facendo a giornata si paga la mercede di bajocchi dodici , e bajocchi tredici per opera . Al Caporale per l'assistenza , la



giornata istessa . Per la Caporalia . *Vedi Caposoldo* .

STERRATORA . E' quel picciolo Istromento di ferro di Figura Triangolare , che vien conficcato nella Cerrata . Serve questo per tagliare qualche radice che si trovasse in arando , e precisamente quelle , che poste dinanzi al nervo impedirebbero la buona maniera di arare .

## T

**T**ERRA NERA si paga a questo lavoro il prezzo di bajocchi dodici , il giorno . Vi si fogliono dare opere 15. , opere 20. per rubbio , e ciò segue nelle terre affai sciolte , che nelle gagliarde, non dovendosi dare molta terra alle piante , non si danno perciò a questo lavoro tante opere . Nel caso , che il lavoro della maggese fosse stato eccessivamente cattivo, tanto che per quanto

to fosse stata l'arte , e la diligenza nella ribattitura non si potesse esser fatto buon lavoro , oppure , che il lavoro di ribattitura fosse stato trascurato , in tali casi dico , che in qualunque specie di terra , ma particolarmente nella gagliarda sarà necessaria quantità maggiore di opere . Al Caporale per l'assistenza la giornata istessa , che agli operaj . Per la Caporalia *vedi Caposoldo* .

TERZALE . E' quel terreno , nel quale sono già tre anni che non vi si è fatto lavoro .

TIRAPAGLIA all' Aja colli suoi Bovi hà di mercede scudo 1. il giorno , e la spesa , senza pagamento .

TRECCIA . Si dice quella quantità di Cavalle , che è necessaria per tritare , e spagliare , ossia liberare di paglia una Trita . Questa al lavoro è composta del numero di dodici Cavalle , divise però in due corpi ciascuno de' quali vien formato del numero di sei Caval-



le, ed ognuno di questi nell'atto della lavorazione chiamasi Treccia.

TRITA. La Trita mercantile deve essere composta di canne 24. Romane nella sua circonferenza. Per comporre la medesima soglionfi impiegare comunemente barozze, ossia carrate mercantili di gregne numero 21., o 22. e più o meno secondo la maggiore, o minore abilità del Mettitrita.

TRITATURA. Si paga la mercede per ogni Trita spogliata ossia liberata dalle Cavalle scudi quattro, e bajocchi cinquanta, ed anco scudi cinque per Trita. Il Pascolo alle Cavalle senza pagamento, quali possono dilatarsi per tutto a riserva però del Pascolare de' Bovi. Alli Toccatori, e Butteri delle Cavalle la spesa gratis. *Vedi Tariffe.*

TURNO. S' intende la disposizione, ossia il metodo, col quale si mandano a lavoro i quarti.

**V**OMERE . *Vedi Gomera* .

**Z**APPARE . Si paga a questo lavoro la mercede di bajocchi dieciasette, e mezzo , e bajocchi venti il giorno per ciascuna opera , mentre sono necessarj uomini di forza . La quantità delle opere , che potrà andare in ciascun Rubbio di Terreno sodo da zapparfi è incerta , mentre la qualità diversa delle Terre , e la Stagione diversa , nella quale verrà eseguito questo lavoro , potrà farne essere maggiore , o minore la quantità . Ordinariamente soglionfi dare opere 40. per Rubbio .

**ZAPPONATURA** . *Vedi Ribattitura* .

**ZOLLA** . *Vedi Piotta* .



Se nel presente Indice Alfabetico si trovasse mancante il nome di qualche Istro-mento , o altro , si avvertirà , che non ad altr' oggetto è stato trascurato , se non perchè essendo comune , e notissimo s' è stimato perciò superfluo il registrarlo .

# TARIFFE

De' Salarj , e Spese .



# TARIFFE

De Salop, & Spoke.

# TARIFFA

DELLI SALARJ

*Soliti pagarfi a i Familiari in servizio  
delle Tenute, e Coltivazione  
delli Campi.*

## SALARIATI DEL CAMPO.

**F**ATTORE ha di Salario scudi . . . . all'an-  
no a contentamento reciproco secon-  
do l'abilità del medesimo nell' arte a  
proporzione della qualità del negozio,  
al quale deve presiedere, e secondo  
la qualità dell' Aria, che se molto  
cattiva, gli si dovrà dare qualche som-  
ma di più, che nell' altre Tenute.

FATTORETTO ha di Salario come appresso

Da Ottobre a tutte le  
Sementi alla ragione  
di - - - 2, e 3 il mese.

Dicembre - - - 1 50

Gen-



Gennaro	}	
Febraro		
Marzo		2
Aprile		
Maggio	)	
Giugno	)	3

Nella Mietitura alla ragione di - - - - - 6 il mese  
 Nell' Aja . *Vedi Sopra-*  
*trita .*

In Agosto non avvien che  
 si tenga  
 In Settembre , ossia in  
 occasione della Sterpa-  
 patura di Estate alla ra-  
 gione di - - - - - 3 50 il mese  
 Il Fattoretto , che non hà  
 servito l'Inverno ha nel-  
 la Mietitura alla ragio-  
 ne di bajocchi trenta il  
 giorno , se conduce la  
 Cavalcatura del suo alla  
 ragione di - - - baj. 50 il giorno

Dr-

DISPENSIERE hà di Salario  
dalli scudi 30. fino al-  
li scudi - - - - - 40 l'anno

PORTASPESE hà di Salario or-  
dinariamente - - - 30 l'anno

GUARDACASALE hà di Sala-  
rio ordinariamente - - 24 l'anno

GUARDIANO hà di Salario dalli scudi 36.  
fino alli scudi 40 l'anno . La Cavalca-  
tura se debba averla del suo , o debba  
passarglisi dal Padrone resta a contem-  
tamento reciproco .

### SALARIATI DIVERSI .

SOTTOFATTORE qualora sia  
necessario tenerli ha di  
Salario - - - - -

SEMINATORE ha di Sala-  
rio - - - - - 6 il mese

PORTA SEME ha di Sala-  
rio - - - - - 3 50

BARCONATORE ha di Sala-  
rio - - - - - 6

MET-



METTITRITA ha di Salario -	8	6
SOPRATRITA ha di Salario —	8	6
CONGIATORE all' Aja ha di Sa-		
lario - - - - -	8	6
DETTO col solo Vino - - -	8	9
DISPENSIERE dell' Aja - - -	8	6
PORTASPESE all' Aja - - -	8	5
BUTTA a crivello - - - - -	8	4
CARICARINO alle Barrozze -	8	3 50
Ed in qualche Tenuta		
anco - - - - -	8	3
CAVALLARI offieno TOCCATO-		
RI - - - - -	8	6
CAVALLAROZZO , offia BUTTE-		
ro delle Cavallo —	8	3 50

## SALARIATI DE' BOVI .

CAPOCCIA ha di Salario dalli feudi 50. fino  
alli feudi 70. all' anno secondo l'abilità  
del medesimo . - - - - -

BIFOLCHI hanno di Salario come appresso

Da Ottobre , offia dal  
prin-

principio delle fementi  
a tutto il termine di  
dette - - - - - 3 al mese

Gennajo. sta) as T all' obn i obnoo

Febraro ) - - - 8 1 50

Marzo

Aprile - - - - - 2

Maggio - - - - - 2 50

Giugno - - - - - 3 4

Luglio - - - - - 5

Agosto - - - - - 4 50

E scudi 5. in qualche Tenuta .

Settembre -- ४ ३, e ४ ३ 50

Li medefimi Bifolchi allorchè toccano la barrozza hanno alla ragione di sc. 5. , e sc. 6. al mese.

CAPOBUTTERO ha di Salario quanto hanno  
i Bifolchi, o Carrari.

IMPRESATORE.

FALEGNAME.

GUARDA ARATRI.

Vedi i Salarj de' Bifolchi con ba-  
P                      joc-



jocchi cinquanta più per ciascuno in ogni mese .

**TIRAPAGLIA** hanno scudi 5., o 6. al mese fécondo l'uso della Tenuta .

**BUTTERI** hanno di Salario al mese sempre bajocchi cinquanta meno di quello ch' hanno i Bifolchi .

# TARIFFA

## DELLE SPESE

*Solite darfi alli Familiari in servizio  
delle Tenute, e Coltivazione  
de' Campi.*

### SALARIATI DE' CAMPI.

**F**ATTORE ha di spesa la Settimana come  
appresso

Pane - - - - - baj. 40

Companatico - - - - lib. 4 05

Vino - - - - - bar. 1 il mese.

Tutto ciò più, o meno secondo la  
convenzione.

FATTORETTI hanno di spesa la Settimana co-  
me appresso

Pane sempre - - - - baj. 40

Companatico dal princi-

P 2 pio



pio a tutto il termine  
 delle Semente - - - lib. 3  
 Da Gennajo a tutto Aprile - - - - - lib. 2  
 Da Maggio a tutto Settembre - - - - - lib. 3  
 Di Vino dal principio a tutto il termine delle  
 Semente - - - - - boc. 1  
 Da Maggio a tutto il termine della Raccolta il  
 giorno - - - - - boc. 1

*Nella Mietitura* - - - -

Di Pane il giorno - - - baj. 66 - -  
 Di companatico come sopra - - - - - lib. 1  
 Di Vino - - - - - boc. 1  $\frac{1}{2}$

DISPENSIERE ha in ogni tempo la spesa istessa  
 delli Fattoretti; e ad arbitrio secondo si conviene.

POR-

PORTASPESE .

GUARDACASALE .

GUARDIANO .

Hanno di spesa la Settimana , e in ogni tempo tutto ciò, che hanno i Fattoretti, a riserva della Mietitura, nel qual tempo hanno di Compatico libre 3: la Settimana col solito Pane , e di Vino boccale uno il giorno .

### SALARIATI DIVERSI .

SOTTOFATTORE . Ha di spesa la Settimana il Pane , e tutto altro , come li Fattoretti, eccettuato, che nella spesa del Compatico , del quale sole avere libra mezza , ed anco libra una di più per Settimana .

SEMINATORE . Ha di spesa la Settimana come appresso

Pane - - - - - baj. 40

P 3 Com-



Companatico - - - - lib. 3  
 Vino - - - - - - - - - - boc. 1 il giorno .

PORTASEME . Ha di spesa la Settimana come appresso

Pane - - - - - - - - - - baj. 40  
 Companatico - - - - - ll. 2 $\frac{1}{4}$   
 Vino - - - - - - - - - - boc. 1 il giorno .

PORTASPESE all' Aja .

BARCONATORE .

METTITRITA .

SOPRATRITA .

CONCIATORE .

BUTTACRIVELLO .

DISPENSIERE .

Questi hanno di spesa la Settimana come appresso

Pane - - - - - - - - - - baj. 40  
 Vino - - - - - - - - - - boc. 1 $\frac{1}{4}$  il giorno .

CARCARINO alle Barrozze come sopra ,  
 lascia libbre 2.  $\frac{1}{4}$  Vino boc. 1. , o fo-  
 gliette 3. CA-

CAVALLARI toccatori .

BUTTERI delle Cavalle .

Hanno di spesa la Settimana come  
appresso

Pane - - - - - baj. 40

Companatico - - - - - lib. 3

Vino - - - - - boc. 1.  $\frac{1}{4}$  il giorno

Tutti i salariati hanno in cischeduna Settimana di Sale libra mezza , e d' aceto mezza foglietta per ciascuno .

I medesimi Salariati nei tempi delle Semente , e dell'Aja hanno d'Olio parimente mezza foglietta la Settimana per ciascuno , ed in qualche Tenura si costuma darlo sempre .

Il Fattore , Sottofattore hanno di ciò , ma in maggior quantità a proporzione della spesa , che gli si fuole passare .

### SALARIATI DE' BOVI .

CAPOCCIA . Ha di spesa la Settimana come  
appresso

Pane sempre - - - - - baj. 40

Com-



Companatico una libra più di quello, che  
 sole tirarsi da' Bifolchi ,  
 Vino quando gli spetta doppio come so-  
 pra .

BIFOLCHI . Hanno di spesa la Settimana co-  
 me appresso

Pane sempre - - - - - baj. 40  
 Dal principio a tutto il termine delle Se-  
 mente libbre 3. se ne danno libbre 2.  $\frac{1}{2}$   
 allor quando si dà la mezza foglietta  
 d' Olio .

Gennajo .

Febbrajo .

Marzo .

Aprile .

In questi Mesi hanno libbre due di  
 di Companatico .

Maggio .

Giugno .

Luglio .

Agosto .

Settembre .

Nel-

Nella Raccolta dei Fieni, e de' Grani hanno libbre tre di Grascie la Settimana, boccale uno di Vino il giorno, allor quando però tocchino la Barrozza, ed in quella di Grano hanno di più foglietta mezza di Olio la Settimana.

CAPOBUTTERO.

IMPRESATORE.

FALEGNAME.

GUARDA ARATRI.

TIRAPAGLIA.

BUTTERI.

Questi hanno la spesa istessa, che si dà alli Bifolchi, e Carrari, secondo la Stagione, ed i lavori, che esercitano. L' Impresatore però allor quando incomincia ad Impresare per le Semente ha libbre tre di Companatico, e d'Olio foglietta mezza per Settimana.

Tutti questi Salariati hanno oltre la spesa accen-



accennata libra mezza Sale , e foglietta  
mezza Aceto per uno in ciascuna Set-  
timana .

L'Esposizione delle Tariffe s'è fatta per  
dare un lume di ciocchè generalmente  
si offerva , dichiarando essere a nostra  
cognizione , che l'uso , o l'abuso di  
qualche Tenuta fa che sia maggiore , o  
minore l'affsegnamento sì ne' Salarj ,  
che nelle Spese .

*Cortesia solite darfi .*

Alli FATTORETTI sopra la Mietitura si passa  
loro per cortesia qualche bevuta di Vi-  
no in detto lavoro .

Alli MIETITORI nel taglio si suol passare  
qualche volta foglietta una di Vino per  
ciascuno di cortesia .

Alla GAVETTA allorchè giunge in Tenuta di  
Pane baj. due , e di Companatico lib-  
bra mezza per ciascuno , di Vino un  
boccale grande per tutti .

Alli

Alli CAVALLARI, e BUTTERI delle Cavalle  
 allorchè arrivano in Tenuta si dà Pa-  
 gnotte due, libra mezza Companati-  
 co per ciascuno, ed un boccale di Vi-  
 no per tutti. Qualche volta si passa lo-  
 ro del Vino a discrezione nell'atto,  
 che sono colle Cavalle fu della Trita.

METTITRITA.

SOPRATRITA.

BARCONATORE.

Anco a questi si passa qualche bevuta  
 di Vino nell'atto della loro opera.

ER.



## ERRORI. COREZZIONI.

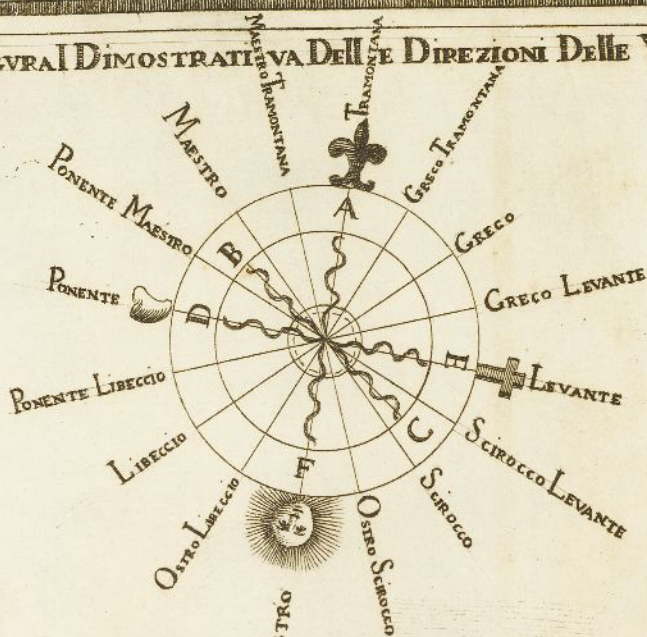
Pagina . Linea

34	10	Prati	Pruni .
49	5	Maggesi	Maggesi .
54	19	Recuotere	Ritroncatura .
55	9	dai	frai .
	10	a quelli di Scirocco	e quelli di Scirocco, e di Scirocco Levante.
57	11	Riceditura	Refenditura .
	12	Refenditura	Reciditura .
64	22	a mezza Maggesi	o mezza Maggesi .
75	16	Campo	Corpo .
119	19	Campagnie	Compagnie .
121	16	grancate	brancate .
133	9	spogliati	spagliati .
134	17	in	il .
136	13	spicciare	spiccare .
143	17	forcina	forcone
163	12	Capoccietto	Capoccietta .
164	4	zappa	zeppa .
216	12	spogliata	spagliata

Pag. 198. linea 11. *Dopo la voce meno manca delle Maggesi.*



FIGURA DIMOSTRATIVA DELLE DIREZIONI DELLE VOLTURE



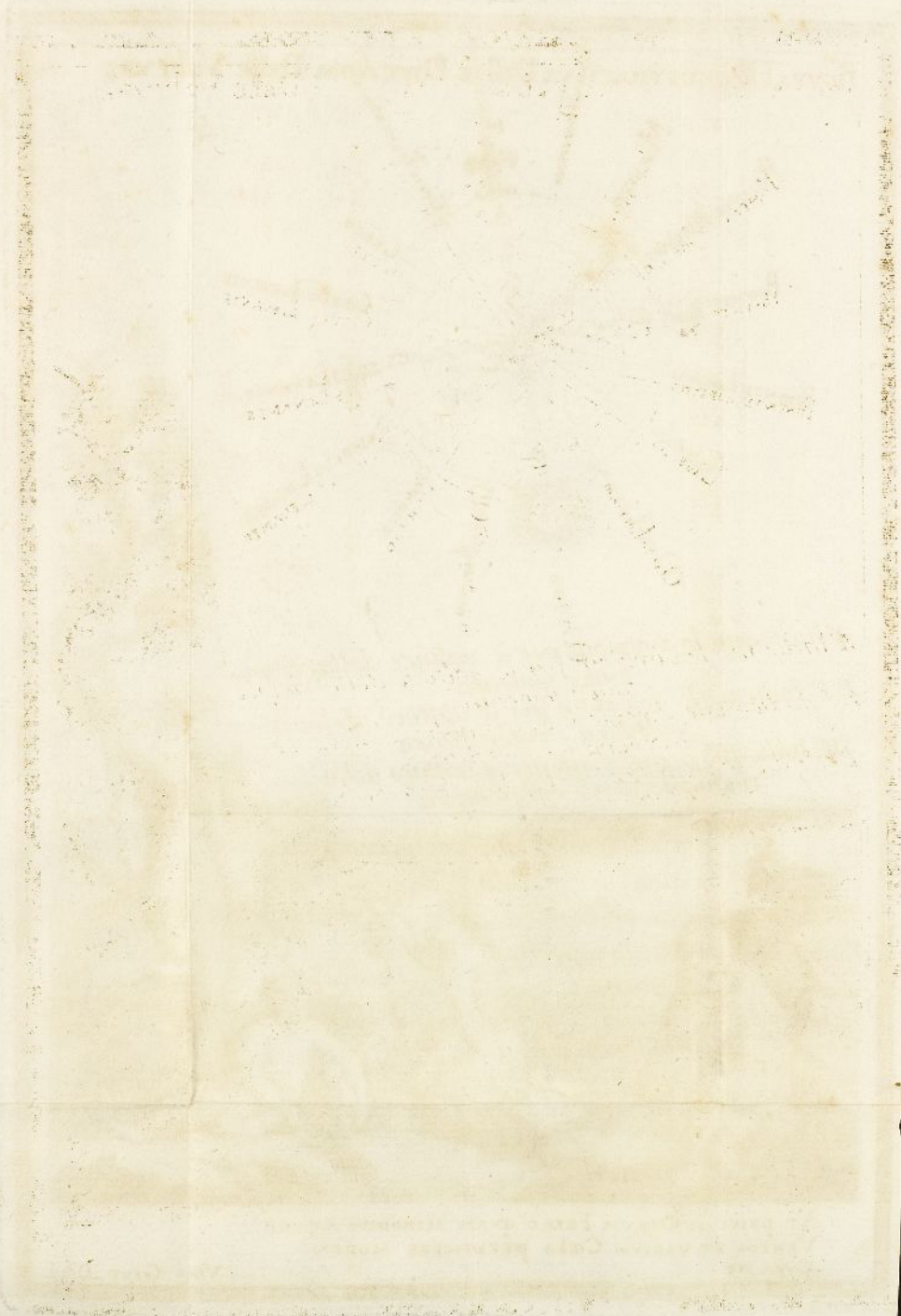
A. Indicano le direzioni per le volture dell'arompi-  
tura, e sementa  
B. C. Indicano le direzioni per le volture della re-  
cuotitura, e refenditura  
D. E. Indicano le direzioni per le volture della  
ringuartatura, e rinfresatura



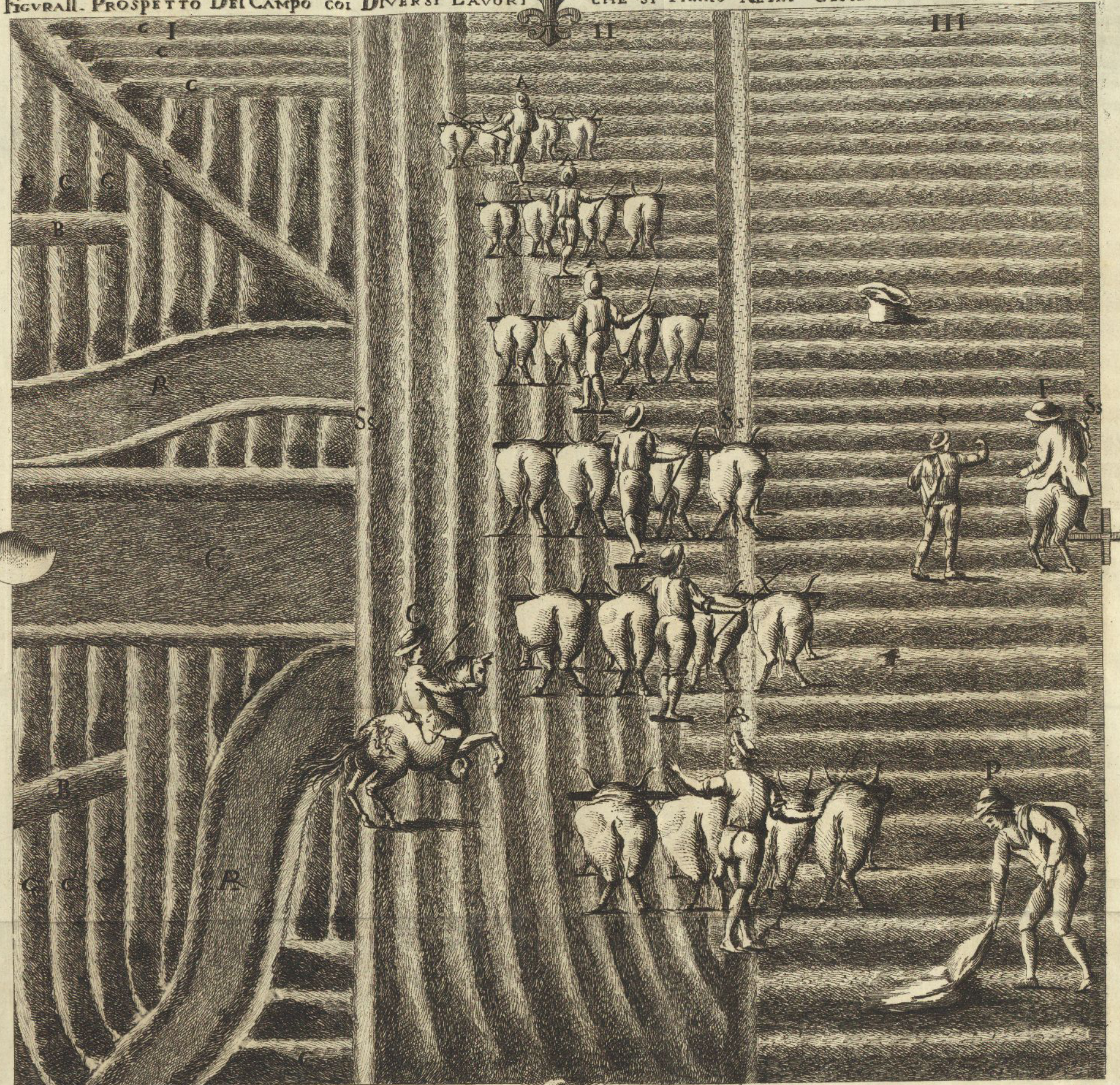
AT PRIVS IGNOTVM FERRO QVAM SCINDIMVS AQVOR  
VENTOS ET VARIVM CÆLI PREDISCERE MOREM  
CVRA SIT

VIRG. GEOR. LIB. I.









## PRESA I.

Che dimostra il Terreno già seminato, lavorato coll' Aratro, ribattuto, e fornito col lavoro di vanga, e pala.

cc. Solchi di Capezzagne, che circondano il Seminato Terreno.

C. Carrareccia, che conduce l' acqua fuori del Campo, e serve di strada per introdursi in esso.

AR. Accoppiatore, ossia Razza, che riceve l' acqua, e la trasmette fuori del Campo.

BB. Bocchette che ricevono l' acqua dalle Capezzagne, e la deviano dal Seminato Terreno.

S. Sciacquatore, che parimente trasmette l' acqua fuori del Campo.

## PRESA II.

Fa veder questa l'azione degli Arati, allorchè arando ricoprono il seminato Terreno.

AA. Aratri diversi, condotti da Bifolchi ricoprendo il gittato Seme.

AB. Bifolco che col suo Aratro rischiara il solco della Presa, ossia Pollastra.

C. Capoccia degl' Aratori che insiste, acciò venga fatto buon lavoro.

## PRESA III.

Ne indica l'azioni, che seguono nell'atto della femenza.

S. Seminatore, che va spargendo il Seme ribattendo la Presa.

F. Fattore al Campo, che va appresso del Seminatore inculcando l'attenzione.

P. Porta Seme al Campo, che serve di ajuto al Seminatore.

Ss. Solchi intermedj, che formano la Presa.





PRELIMINARI

La prima parte di questo volume  
contiene le notizie generali  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.  
La seconda parte  
contiene le notizie  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.  
La terza parte  
contiene le notizie  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.

PRELIMINARI

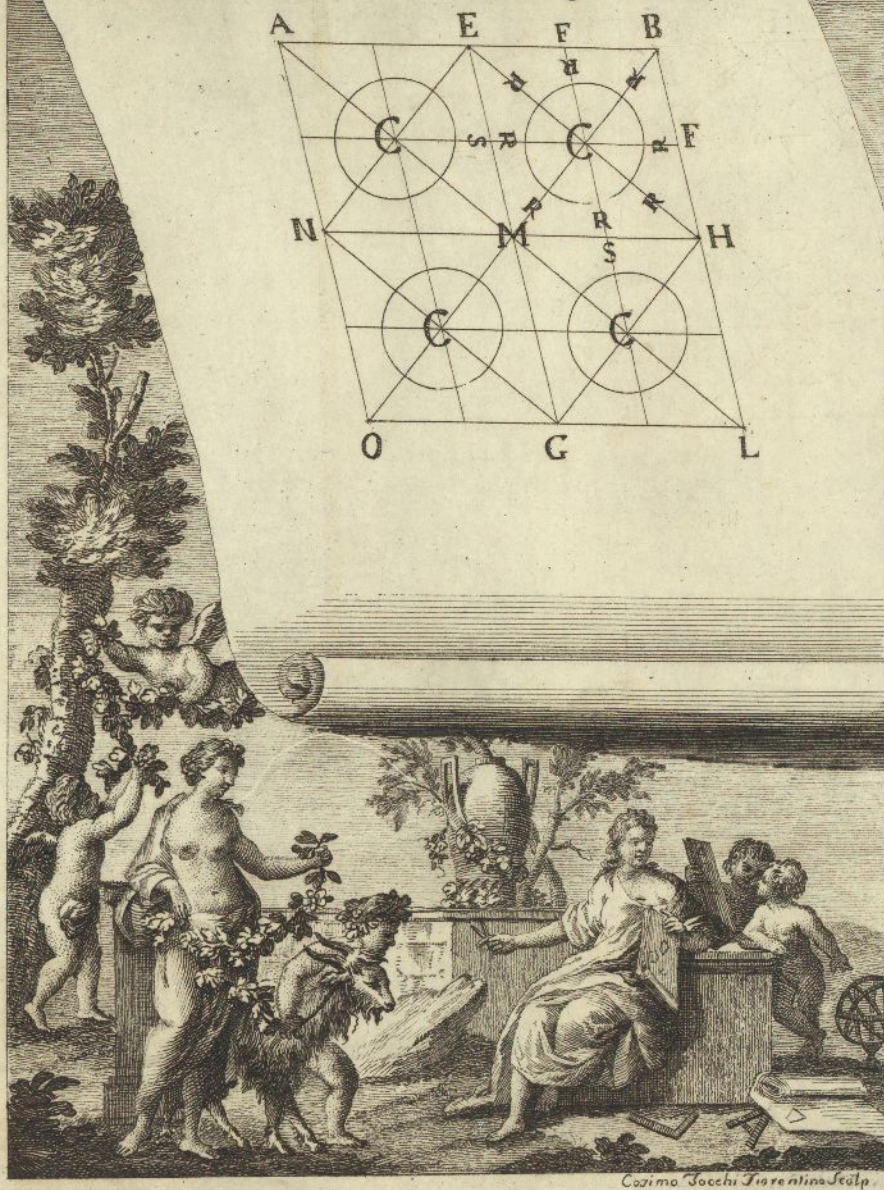
La prima parte di questo volume  
contiene le notizie generali  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.  
La seconda parte  
contiene le notizie  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.  
La terza parte  
contiene le notizie  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.

PRELIMINARI

La prima parte di questo volume  
contiene le notizie generali  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.  
La seconda parte  
contiene le notizie  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.  
La terza parte  
contiene le notizie  
sulla storia e sulla geografia  
della città di Napoli.



FIGURA III. ICNOGRAFIA DELL' Aja



AOLB. Spazio quadrato il di cui lato è di passi 120. di tre palmi l' uno , ossia di palmi 360. che costituisce l' Aja .

AEMN , EMHB , MHLG , NMGO .

Quattro Quadrati ricavati dalla divisione dell' Aja in quattro per la formazione de' quattro Suoli ; ciascun di questi ha un lato di passi 60. , o palmi 180.

C. Punto di mezzo in ciascuno de' quadrati minori che è il centro de' suoli .

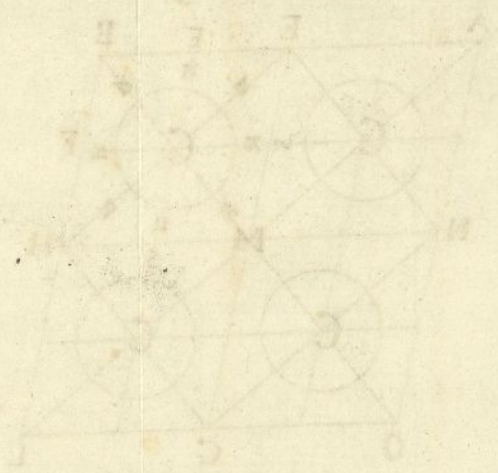
RRR . . . . . Circoli descritti in ciascuno de' quadrati minori del centro C. col raggio CR. di passi 26. , o palmi 78. , che sono propriamente i suoli .

RF. Distanza di passi 4. , o palmi 12. , che resta fra la circonferenza del suolo , e i limiti dell' Aja , il quale spazio si chiama porto di fuori .

RS. Distanza pei spazj simili , che restano fuori de' circoli al di dentro dell' Aja , e si chiamano Porti di dentro , o Capocroci .



FIGURA III. ICHNOGRAPHIA DELL' AIA



ACQ. Spazio quadrato di cui l'area è di  
passi 120. di cui l'area è di  
passi 360. che costano 1200.

Quinto Quadrato di cui l'area è di  
passi 144. di cui l'area è di  
passi 432. che costano 1440.

C. Spazio di mezzo in mezzo di quadrato  
quadrato di cui l'area è di  
passi 144. che costano 1440.

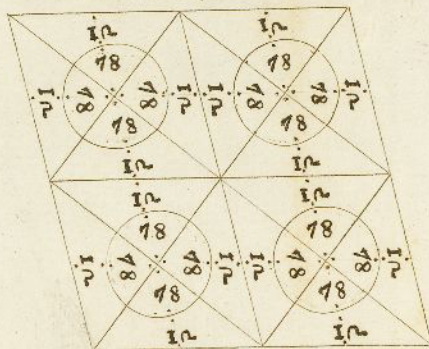
TERZO. ... Spazio di mezzo in mezzo di  
quadrato di cui l'area è di  
passi 144. che costano 1440.

RE. Spazio di mezzo in mezzo di  
quadrato di cui l'area è di  
passi 144. che costano 1440.

RS. Spazio di mezzo in mezzo di  
quadrato di cui l'area è di  
passi 144. che costano 1440.



FIGURA IV. CHE DIMOSTRA LA MANIERA DI FORMAR L'Aja



*Le figure debbi numeri indicano la quantità degli palmi, che deve essere fra un punto, e l' altro nella retta linea*



AREA CVM PRIMIS INGENTI ÆQVANDA CILINDRO  
ET VERTENDA MANV, ET CRETA SOLIDANDA TENACI

VIRG. GEORG. LIB. I.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

1911

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
1911

1911

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY



FIGURA V. PROSPETTO DEI SUOLI CON LE VARIE OPERAZIONI CHE INESSI SI FANNO



## SUOLO I.

T. Trita preparata per romperfi .

## SUOLO II.

CC. Cavallari toccatori delle Cavalle , che rompono la Trita .

F. Fattore dell' Ara , che sgrida ad un Cavallaro , perchè troppo s' è internato , e gli mostra il lavoro non fatto .

## SUOLO III.

SS. Sgrulloni , che colli rastelli portano la messe al Cavallo .

G. Gavettanti , che colle forcine liberano la messe dalla Cama .

C. Capogavetta , che va ancor' egli ripassando il cavallo del frutto .

S. Sopratrita , ch' insiste , acciò venga fatto buon lavoro .

P. Sito intermedio fra il Cavallo della Cama , e quello del Grano , che si dice Porto .

C. Cavallo di Cama , ossia Camaro .

## SUOLO IV.

M. Mettitrita , che sta ponendo la Trita ;

m. Monelli , che porgono le Gregne per la Trita .

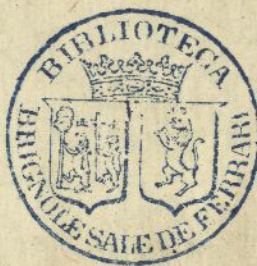
G. Capoccia delle Barrozze , che indica ad un Carcarino il sito da scaricare .

c. Carcarino della Barozza , che sta scaricando la medesima .

AT RUBICUNDA CERES MEDIO SUCCIDITURÆSTU. -- ET MEDIO TOSTASÆSTUTERIT AREA FRUGES

Virg. Georg. Lib.





218026



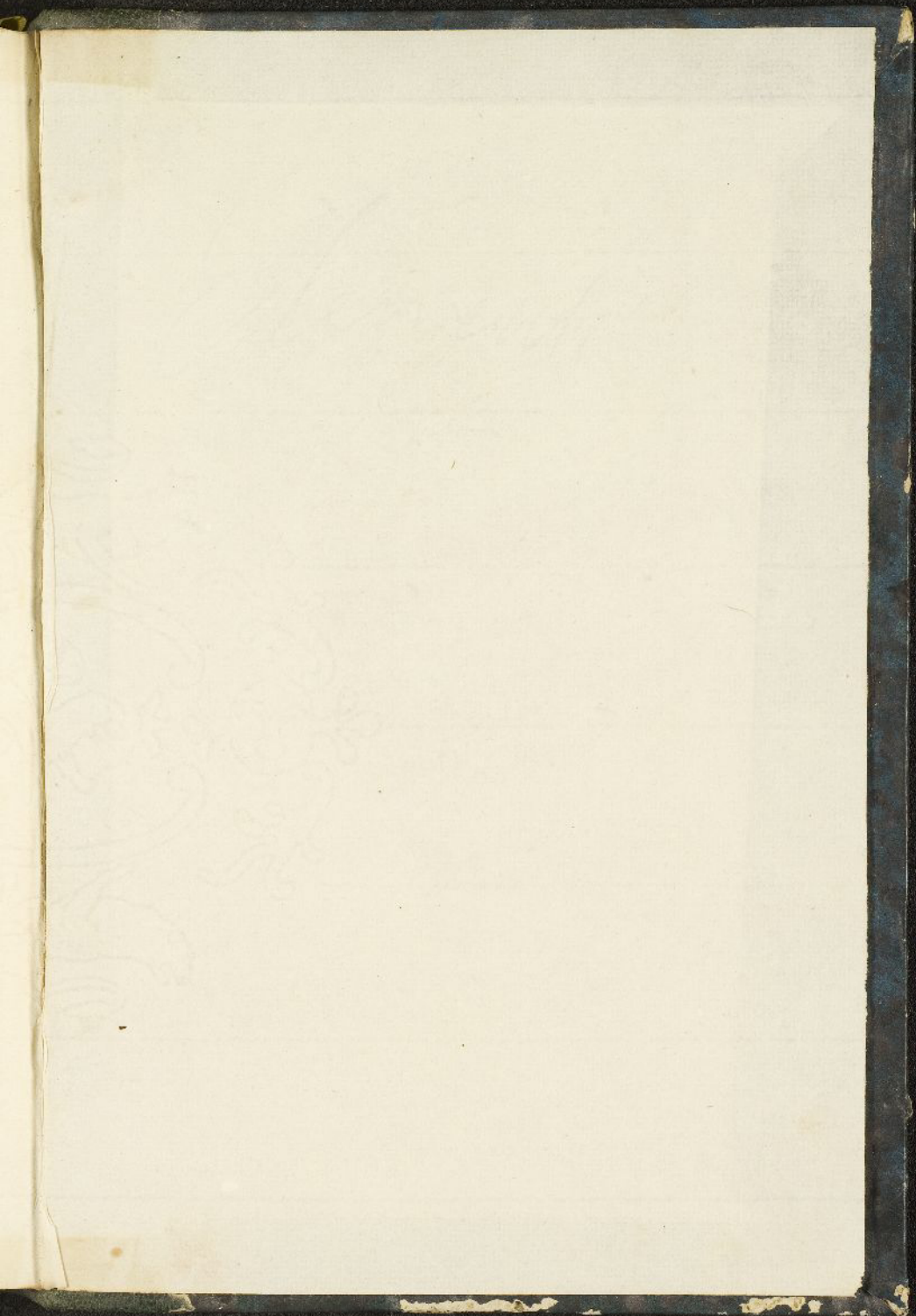


518058





218926





□ BIBLIOTECA □